This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

**Usage guidelines**

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

**About Google Book Search**

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

**A propos de ce livre**

Ceci est une copie numérique d'un ouvrage conservé depuis des générations dans les rayonnages d'une bibliothèque avant d'être numérisé avec précaution par Google dans le cadre d'un projet visant à permettre aux internautes de découvrir l'ensemble du patrimoine littéraire mondial en ligne.

Ce livre étant relativement ancien, il n'est plus protégé par la loi sur les droits d'auteur et appartient à présent au domaine public. L'expression "appartenir au domaine public" signifie que le livre en question n'a jamais été soumis aux droits d'auteur ou que ses droits légaux sont arrivés à expiration. Les conditions requises pour qu'un livre tombe dans le domaine public peuvent varier d'un pays à l'autre. Les livres libres de droit sont autant de liens avec le passé. Ils sont les témoins de la richesse de notre histoire, de notre patrimoine culturel et de la connaissance humaine et sont trop souvent difficilement accessibles au public.

Les notes de bas de page et autres annotations en marge du texte présentes dans le volume original sont reprises dans ce fichier, comme un souvenir du long chemin parcouru par l'ouvrage depuis la maison d'édition en passant par la bibliothèque pour finalement se retrouver entre vos mains.

**Consignes d'utilisation**

Google est fier de travailler en partenariat avec des bibliothèques à la numérisation des ouvrages appartenant au domaine public et de les rendre ainsi accessibles à tous. Ces livres sont en effet la propriété de tous et de toutes et nous sommes tout simplement les gardiens de ce patrimoine. Il s'agit toutefois d'un projet coûteux. Par conséquent et en vue de poursuivre la diffusion de ces ressources inépuisables, nous avons pris les dispositions nécessaires afin de prévenir les éventuels abus auxquels pourraient se livrer des sites marchands tiers, notamment en instaurant des contraintes techniques relatives aux requêtes automatisées.

Nous vous demandons également de:

+ *Ne pas utiliser les fichiers à des fins commerciales* Nous avons conçu le programme Google Recherche de Livres à l'usage des particuliers. Nous vous demandons donc d'utiliser uniquement ces fichiers à des fins personnelles. Ils ne sauraient en effet être employés dans un quelconque but commercial.

+ *Ne pas procéder à des requêtes automatisées* N'envoyez aucune requête automatisée quelle qu'elle soit au système Google. Si vous effectuez des recherches concernant les logiciels de traduction, la reconnaissance optique de caractères ou tout autre domaine nécessitant de disposer d'importantes quantités de texte, n'hésitez pas à nous contacter. Nous encourageons pour la réalisation de ce type de travaux l'utilisation des ouvrages et documents appartenant au domaine public et serions heureux de vous être utile.

+ *Ne pas supprimer l'attribution* Le filigrane Google contenu dans chaque fichier est indispensable pour informer les internautes de notre projet et leur permettre d'accéder à davantage de documents par l'intermédiaire du Programme Google Recherche de Livres. Ne le supprimez en aucun cas.

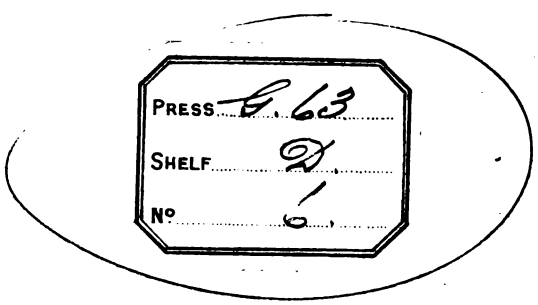
+ *Rester dans la légalité* Quelle que soit l'utilisation que vous comptez faire des fichiers, n'oubliez pas qu'il est de votre responsabilité de veiller à respecter la loi. Si un ouvrage appartient au domaine public américain, n'en déduisez pas pour autant qu'il en va de même dans les autres pays. La durée légale des droits d'auteur d'un livre varie d'un pays à l'autre. Nous ne sommes donc pas en mesure de répertorier les ouvrages dont l'utilisation est autorisée et ceux dont elle ne l'est pas. Ne croyez pas que le simple fait d'afficher un livre sur Google Recherche de Livres signifie que celui-ci peut être utilisé de quelque façon que ce soit dans le monde entier. La condamnation à laquelle vous vous exposeriez en cas de violation des droits d'auteur peut être sévère.

**À propos du service Google Recherche de Livres**

En favorisant la recherche et l'accès à un nombre croissant de livres disponibles dans de nombreuses langues, dont le français, Google souhaite contribuer à promouvoir la diversité culturelle grâce à Google Recherche de Livres. En effet, le Programme Google Recherche de Livres permet aux internautes de découvrir le patrimoine littéraire mondial, tout en aidant les auteurs et les éditeurs à élargir leur public. Vous pouvez effectuer des recherches en ligne dans le texte intégral de cet ouvrage à l'adresse `http://books.google.com`

6000254610

(Geol. K. 4/13)




19151 d 4-/13

# PALÉONTOLOGIE FRANÇAISE

# DATES DE LA PUBLICATION

| | | |
|---|---|---|
| Feuilles | 1-3 | Mai 1882. |
| Planches | 1-12 | |
| Feuilles | 4-6 | Juin 1882. |
| Planches | 13-24 | |
| Feuilles | 7-9 | Août 1882. |
| Planches | 25-36 | |
| Feuilles | 10-12 | Janvier 1883. |
| Planches | 37-48 | |
| Feuilles | 13-15 | Mars 1883. |
| Planches | 49-60 | |
| Feuilles | 16-18 | Juin 1883. |
| Planches | 61-72 | |
| Feuilles | 19-21 | Septembre 1883. |
| Planches | 56 bis, 73-83 | |
| Feuilles | 22-24 | Mars 1884. |
| Planches | 84-95 | |
| Feuilles | 25-27 | Juin 1884. |
| Planches | 96-107 | |
| Feuilles | 28-31 | Octobre 1884. |
| Planches | 108-115 | |
| Feuilles | 32-39 | Décembre 1884. |
| Planches | 116-121 | |

3696-82. — Corbeil. Typ. et stér. Crété.

# PALÉONTOLOGIE FRANÇAISE

OU

DESCRIPTION

# DES FOSSILES DE LA FRANCE

continuée

PAR UNE RÉUNION DE PALÉONTOLOGISTES

SOUS

LA DIRECTION D'UN COMITÉ SPÉCIAL

---

1re Série. — **ANIMAUX INVERTÉBRÉS**

---

## TERRAIN JURASSIQUE

---

TOME XI — PREMIÈRE PARTIE

## CRINOÏDES

**PAR M. P. DE LORIOL**

—

Familles des Eugéniacrinidées, des Holopidées, des Apiocrinidées *pars*
(G. Apiocrinus, Guettardicrinus et Millericrinus)

---

## ATLAS

---

PARIS

G. MASSON, ÉDITEUR

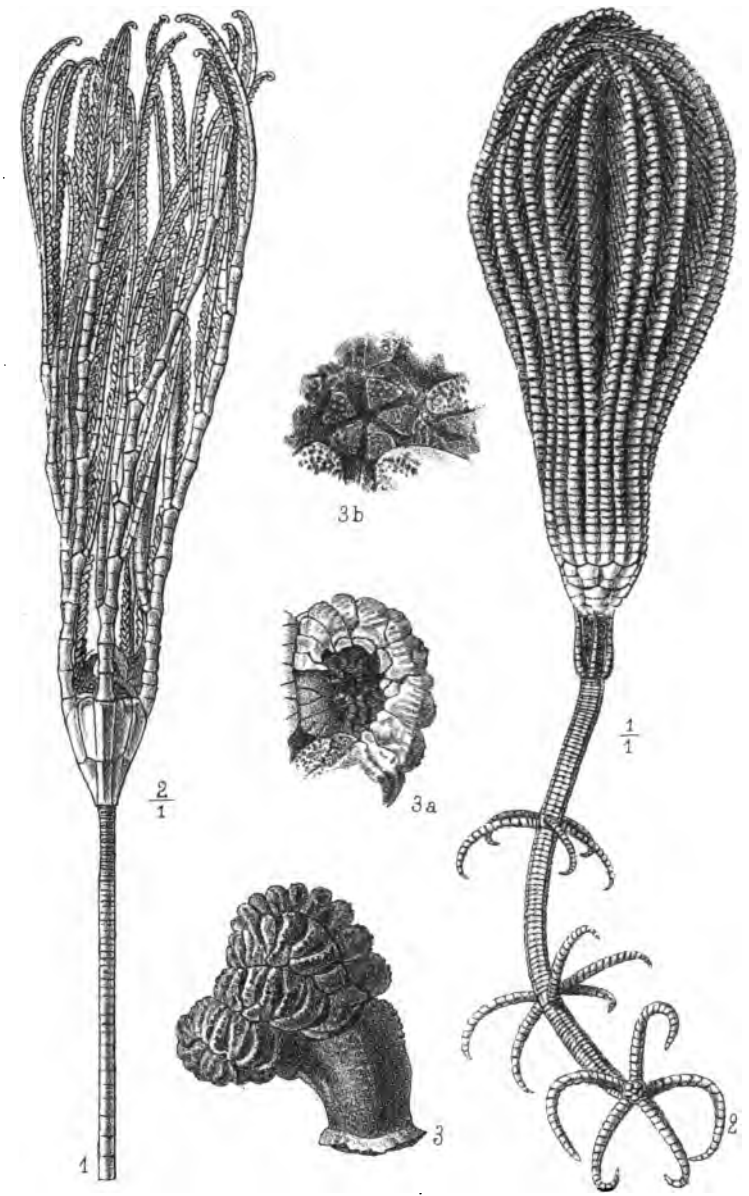
LIBRAIRE DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE

120, Boulevard Saint-Germain, en face de l'École de Médecine

—

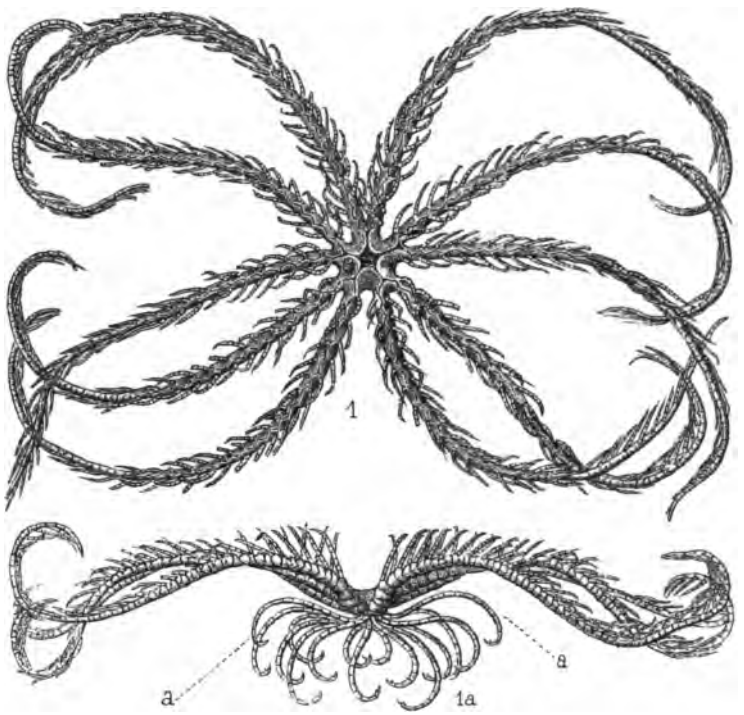
1882-1884

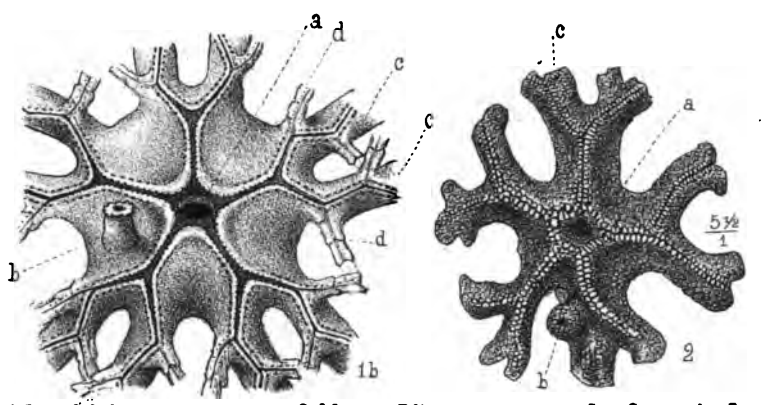
127




A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Cougnard et Rey.

1. *Hyocrinus bethellianus Wyville Thomson. Vivant.*
2. *Pentacrinus Wyville Thomsoni, Jeffreys. Vivant.*
3. *Holopus Rangii, d'Orb. Vivant.*

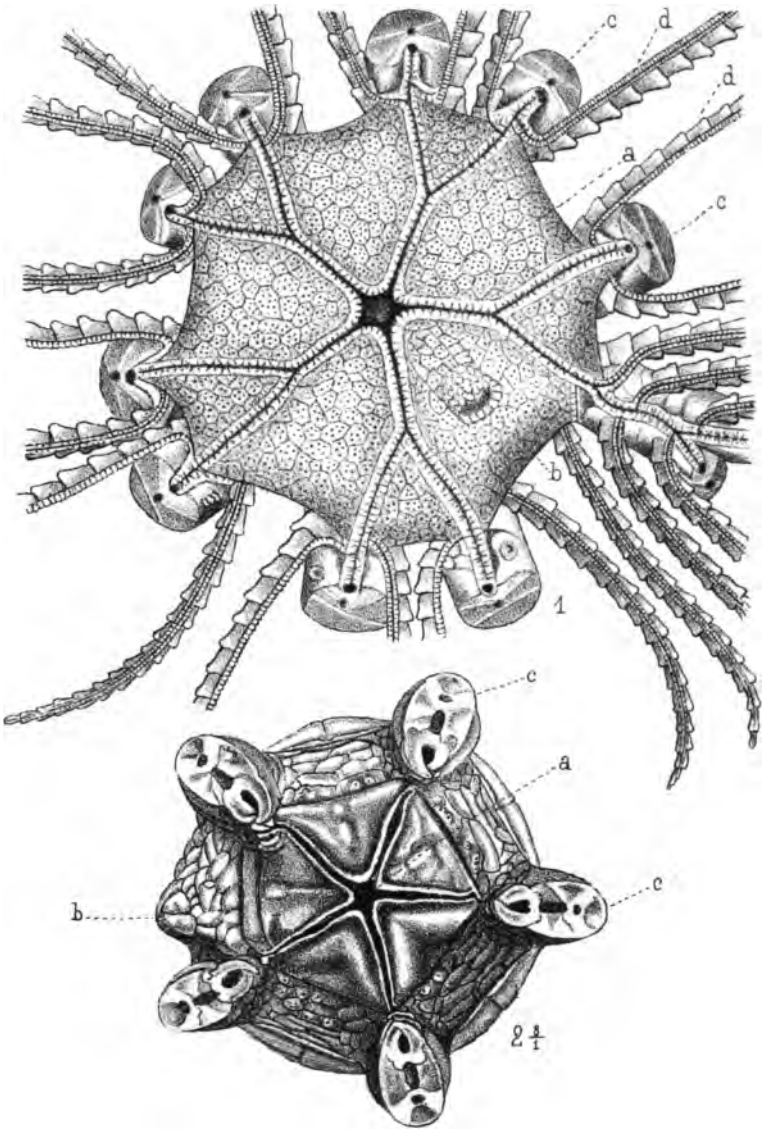



*A. Lunel, lith.* G. Masson, Editeur. *Imp. Cougnard et Rey.*

*1. Antedon rosaceus, Linck. Vivant.*

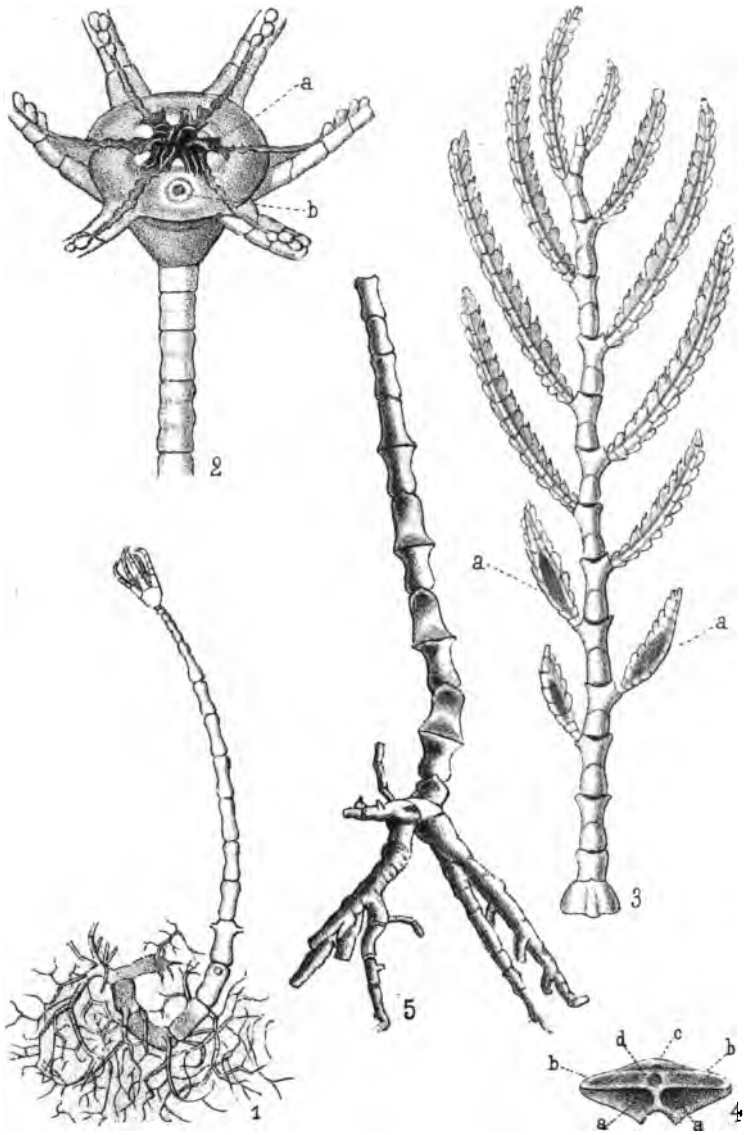
*2. Antedon sp. Vivant.*




A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Cousnard et Rey.

1. *Pentacrinus asteria, Linné. Vivant.*

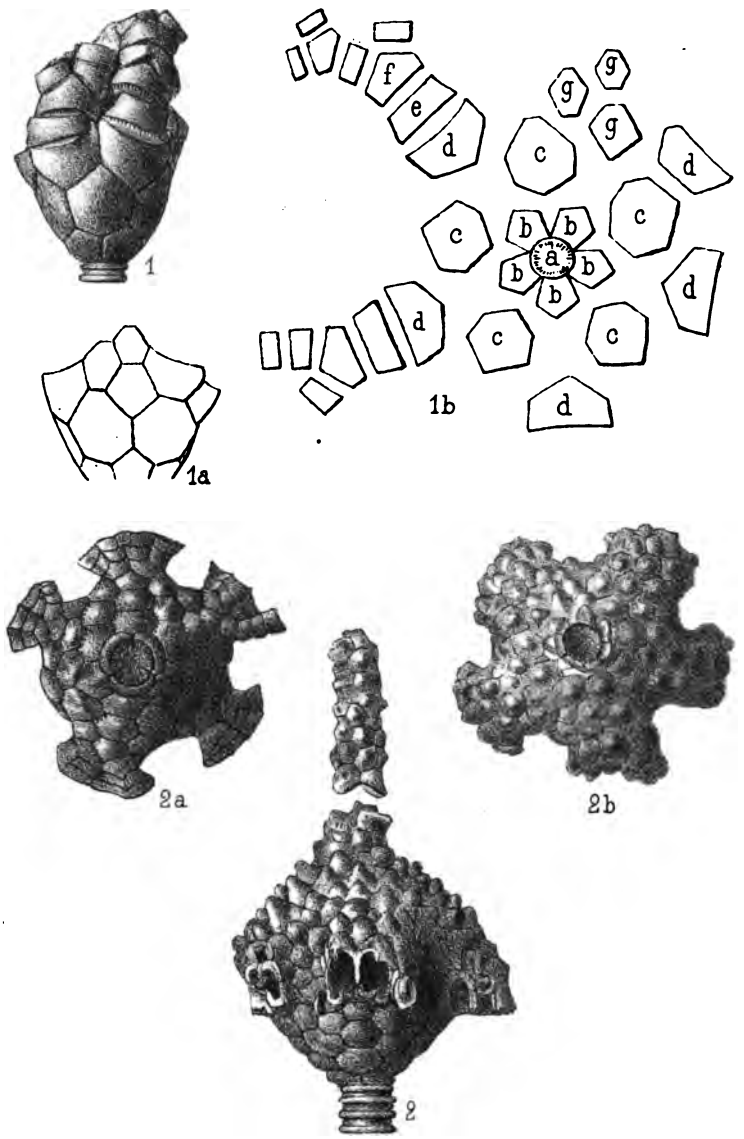
2. *Hyocrinus bethellianus, Wyville Thomson. Vivant.*




A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Cougnard et Rey.

*1-4. Rhizocrinus lofotensis, Sars. Vivant.*

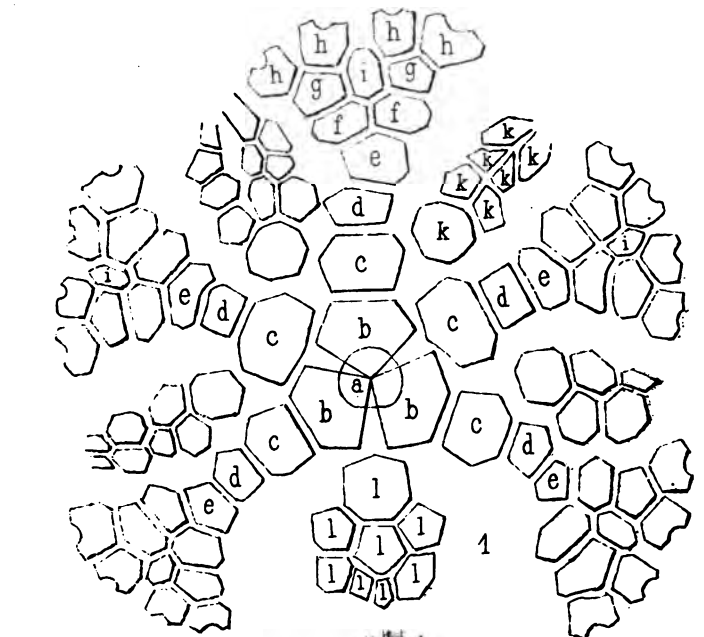
*5. Ilycrinus Carpenterii, Danielsen et Koren. Vivant.*

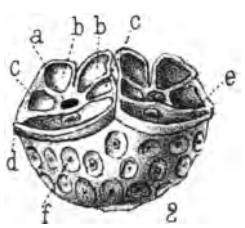


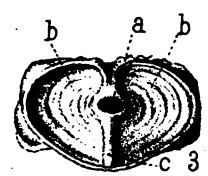

A. Lunel, lith. G. Masson, Éditeur. Imp. Cougnard et Rey.

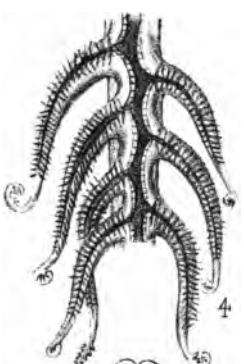
*Fig. 1.* — *Scaphiocrinus multiplex, Trautschold. Carbonifère.*

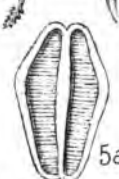
*Fig. 2.* — *Actinocrinus stellaris, de Koninck. Carbonifère.*



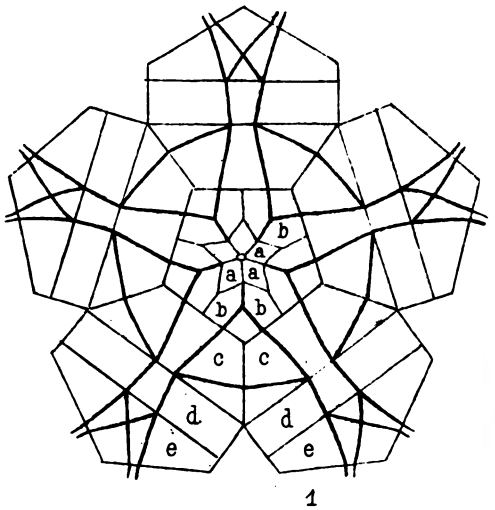



A. Lunel, lith. G. Masson, Éditeur Imp. Cougnard et Rey.

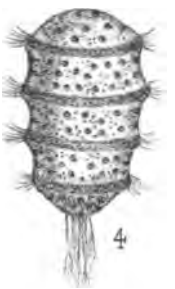
*Fig. 1.– Batocrinus Nashvillæ, Troost. Fig. 4.– Actinometra sp. Vivant.*

*Fig. 2.– Antedon rosaceus, Linck. Viv. Fig. 5.– Pseudocrinus 4 fasciatus, Pearce. Silurien.*

*Fig. 3.– Actinometra polymorpha, H. Carpenter. Vivant.*

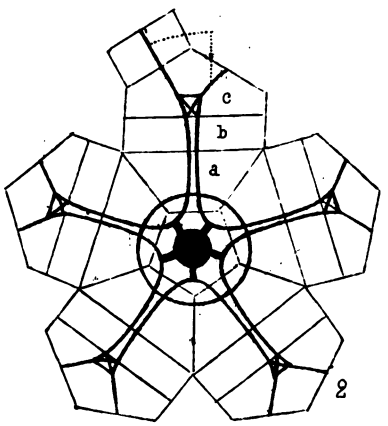



1



4

3

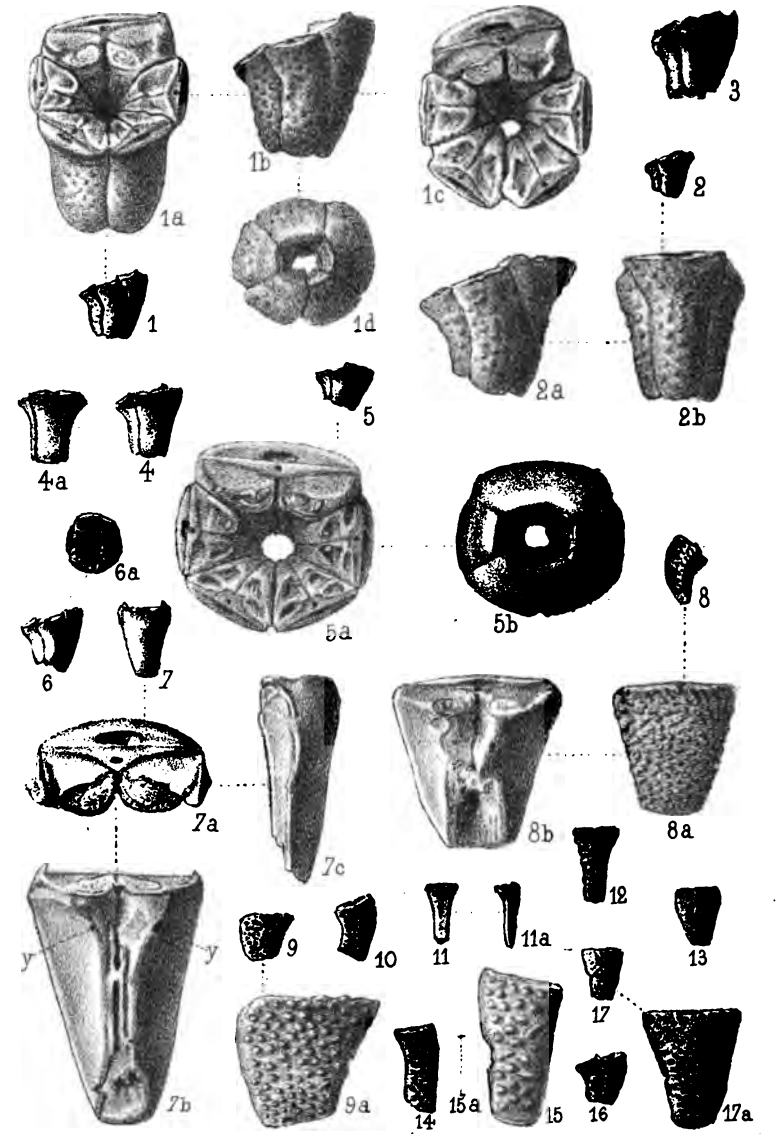



2

A. Lunel, lith. G. Masson, Éditeur. Imp. Cougnard et Rey.

*Fig. 1.* — *Encrinus liliiformis, Lamk. Trias.*

*Fig. 2-4.* — *Antedon rosaceus, Linck. Vivant.*




A. Lunel, lith. G. Masson, Éditeur. Imp. Cougnard et Rey.

*Fig. 1-17. Eugeniacrinus mayalis, (Deslongchamps) P. de Loriol. Liasien.*

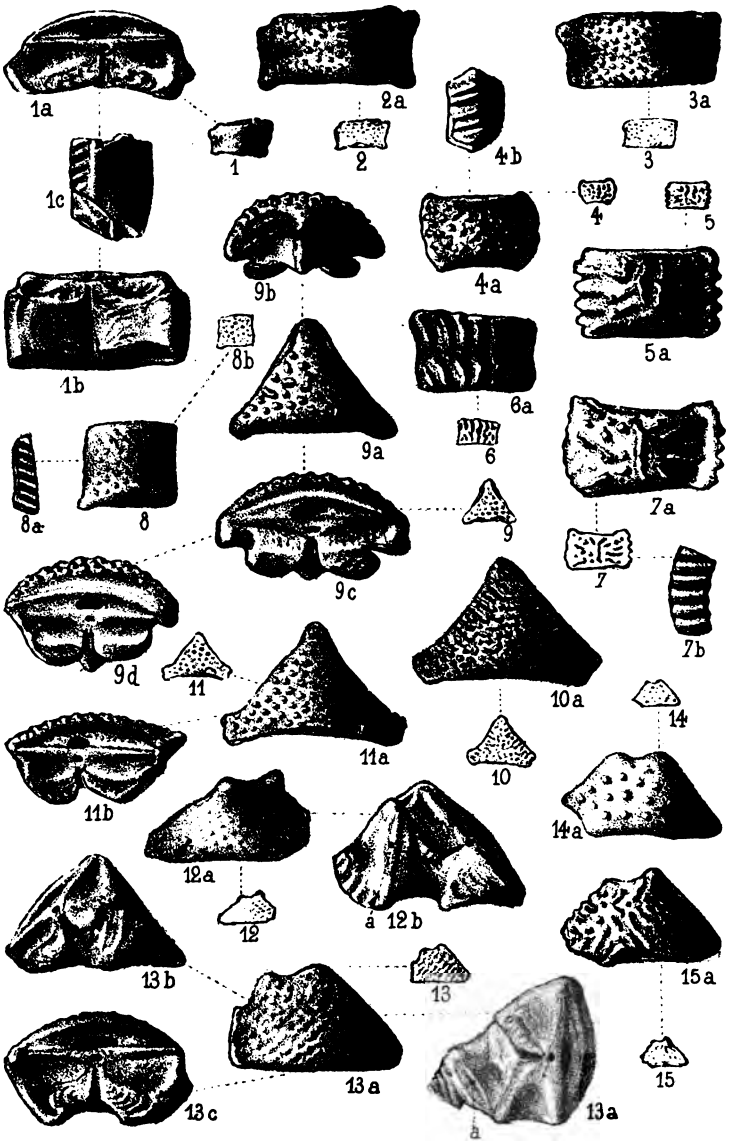
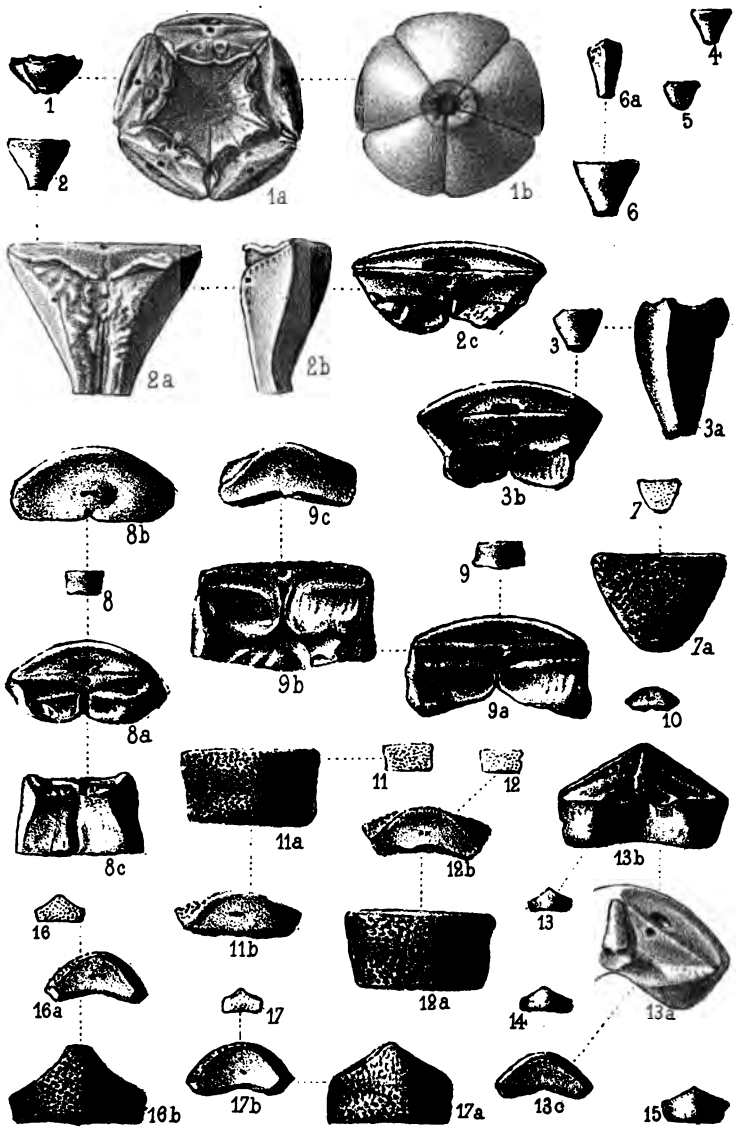
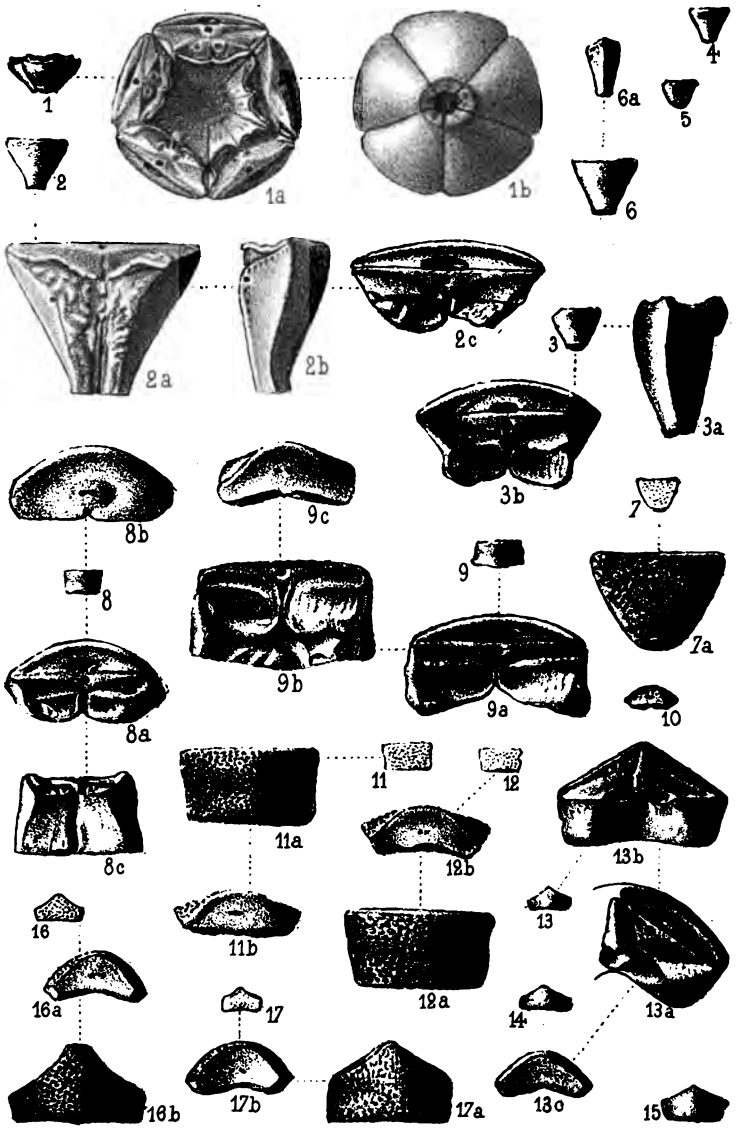



*Fig. 1-15. Eugeniacrinus mayalis, Deslongchamps.*
*Liasien.*



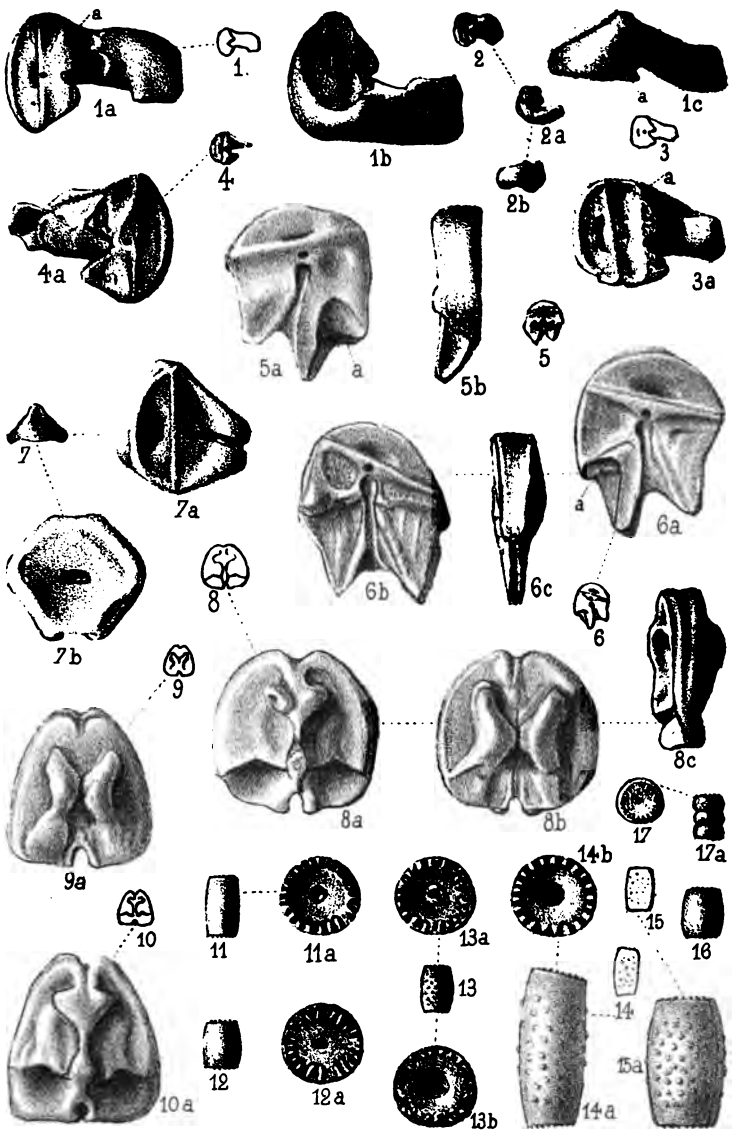

A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Cougnard et Rey.

*Fig. 1-17. Eugeniacrinus Deslongchampsi, P. de Loriol.*
*Liasien.*




A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Cougnard et Rey.

*Fig. 1-17. Eugeniacrinus Deslongchampsi, P. de Loriol.*
*Liasien.*



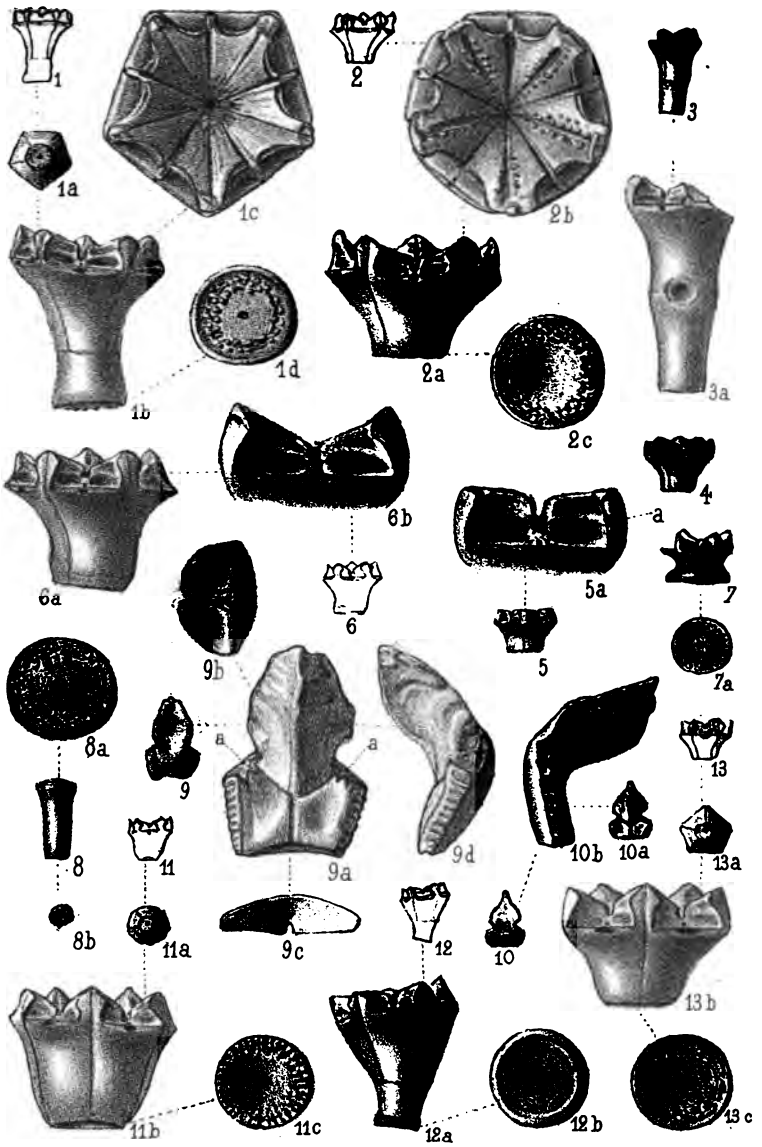

A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur Imp. Cougnard et Rey.

*Fig. 1 à 10. – Articles brachiaux du lias de May.*

*Fig. 11-16. – Articles de tige du lias de May.*

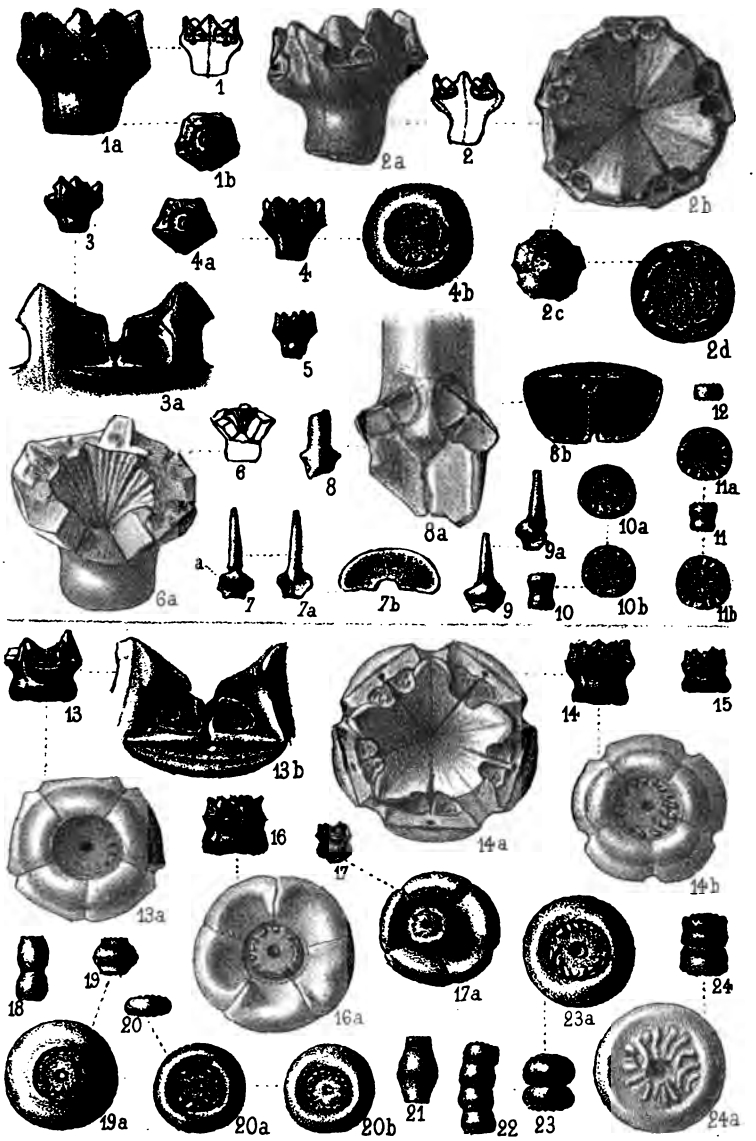
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Cougnard et Rey.

*Fig. 1-23. — Eugeniacrinus nutans, Goldfus.*
*Oxfordien.*




A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Coupard et Rey.

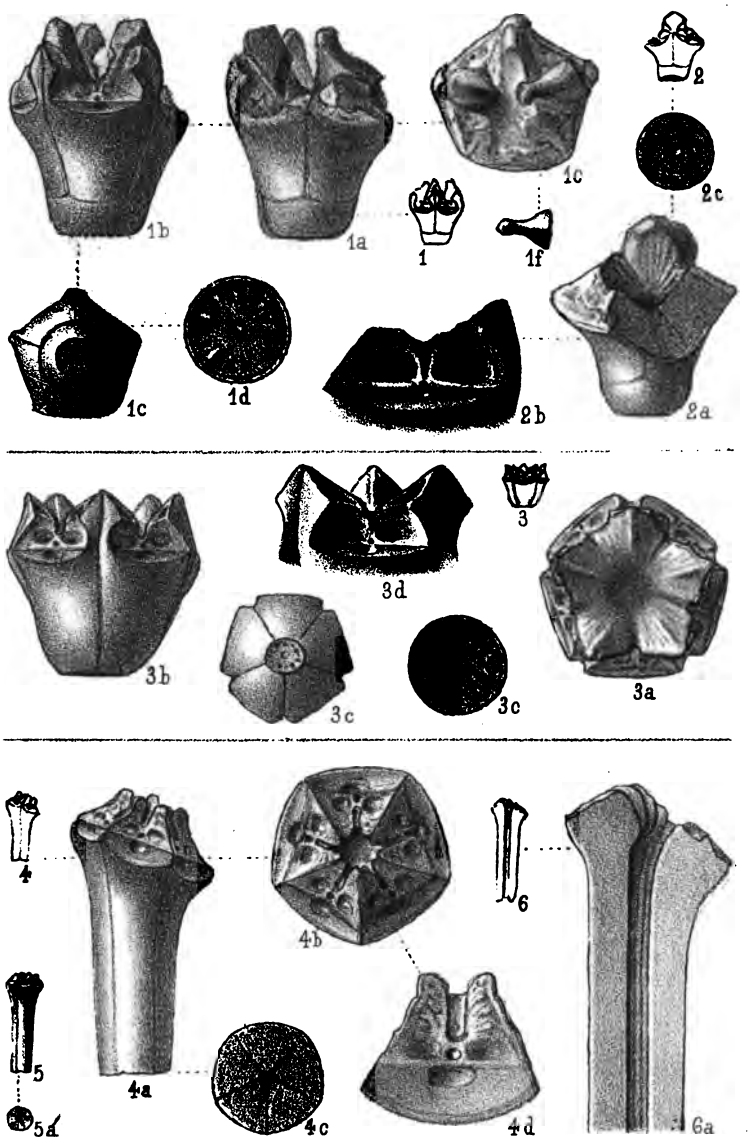
*Fig. 1-13. Eugeniacrinus caryophyllatus, Goldfuss. Oxfordien.*




A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Cougnard et Rey.

*Fig. 1-12. Eugeniacrinus Dumortieri, P. de Loriol. Oxfordien.*

*Fig. 13-24. Eugeniacrinus Moussoni, Desor. Oxfordien.*

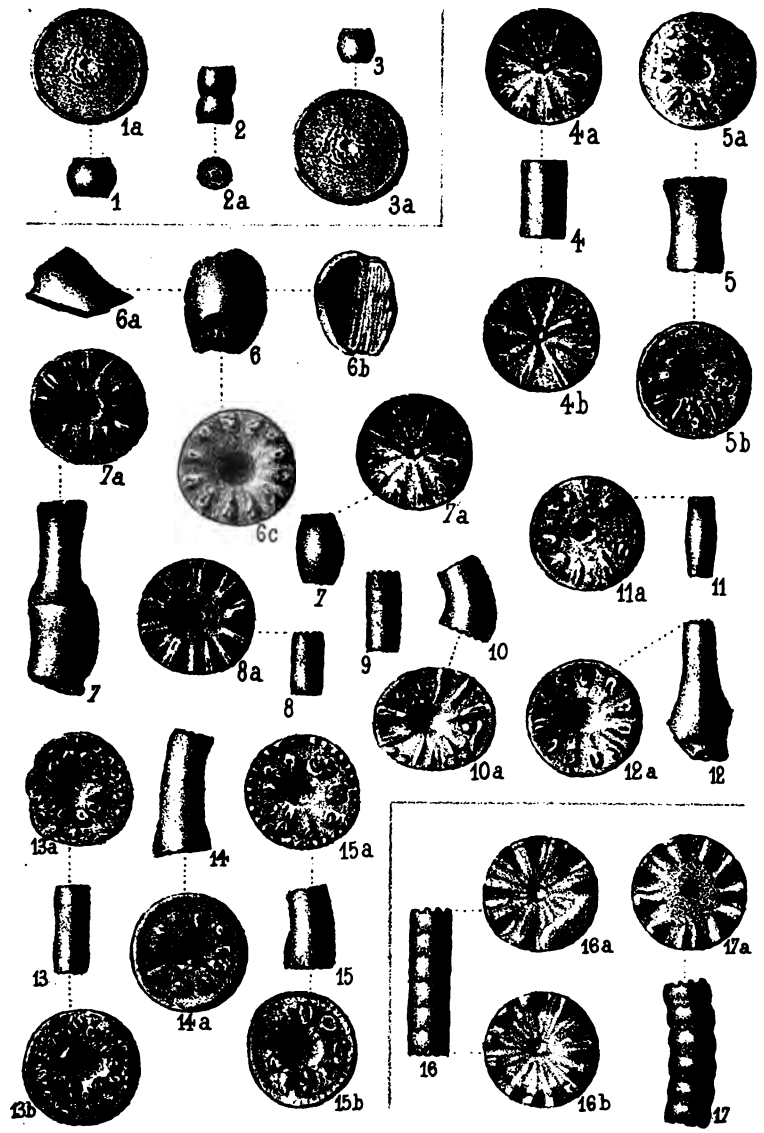



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Cougnard et Rey.

*Fig. 1-2. Eugeniacrinus crenulatus, d'Orbigny. Oxfordien.*

*Fig. 3.— Eug. fissus, P. de Loriol. Oxfordien.*

*Fig. 4-6. Eug. aberrans, P. de Loriol. Oxfordien.*

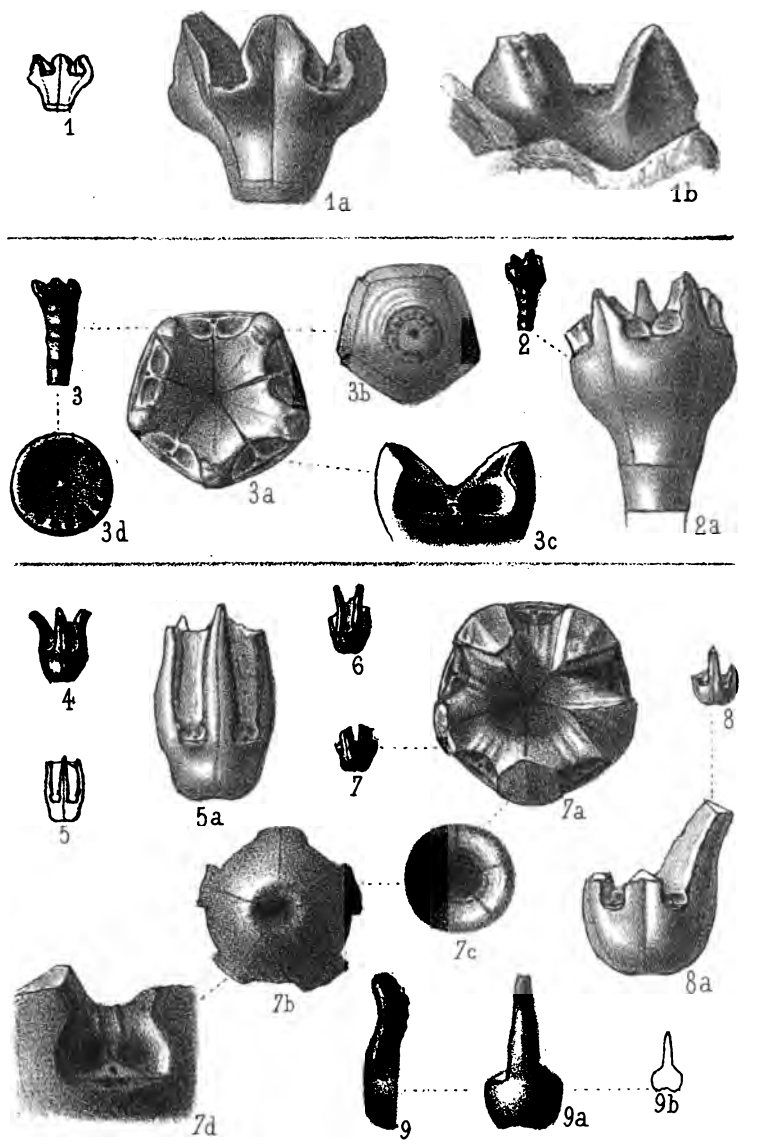



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Cougnard et Rey.

*Fig. 1-3. Eugeniacrinus Hoferi, Quenstedt Oxfordien.*

*Fig. 4-15. Eug. Quenstedti, P. de Loriol. Oxfordien.*

*Fig. 16-17. Eug. fallax, P. de Loriol. Oxfordien.*




A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Cougnard et Rey.

*Fig. 1. - Phyllocrinus dapsensis, P. de Loriol : Bathonien.*
*Fig. 2. - Phyll. Gauthieri, P. de Loriol : Bathonien.*
*Fig. 3-9. - Phyll. fenestratus, Dumortier. Oxfordien.*

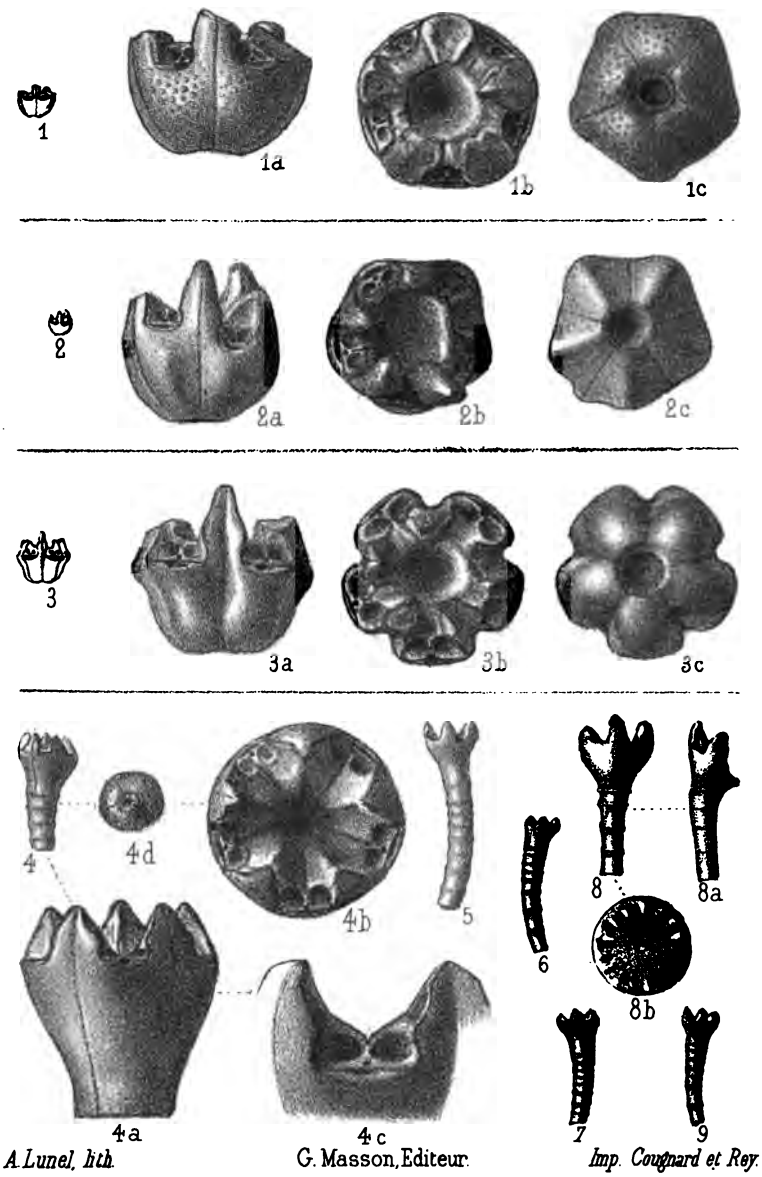
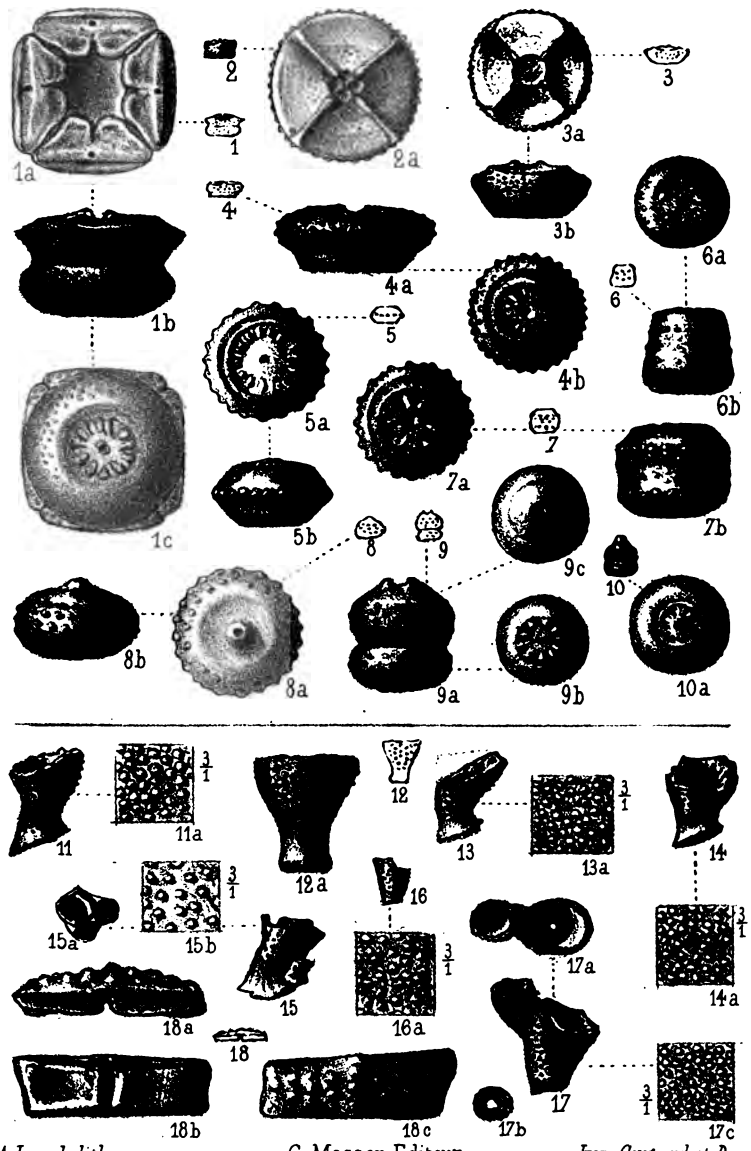


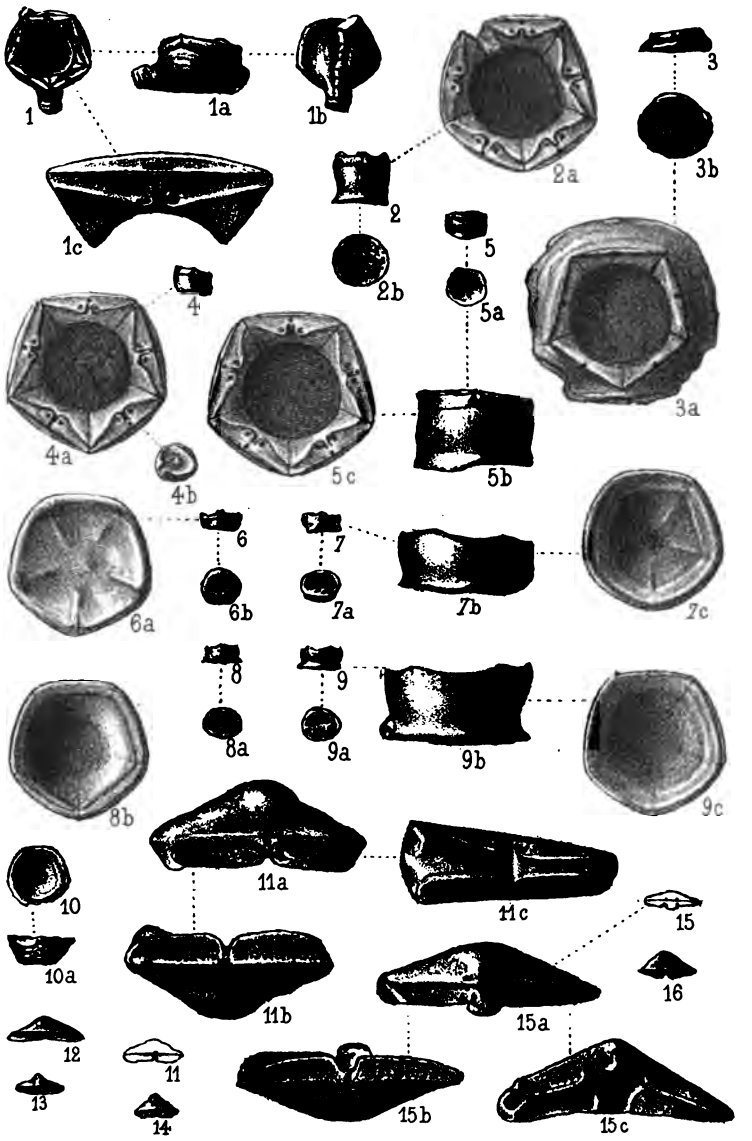

*Fig. 1._ Phyllocrinus granulatus, d'Orbigny. Oxfordien.*
*Fig. 2._ Phyll. alpinus, d'Orbigny. Oxfordien.*
*Fig. 3._ Phyll. gibbosus, P. de Loriol. Oxfordien.*
*Fig. 4.-9._ Phyll. Colloti, P. de Loriol. Oxfordien.




A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Cougnard et Rey.

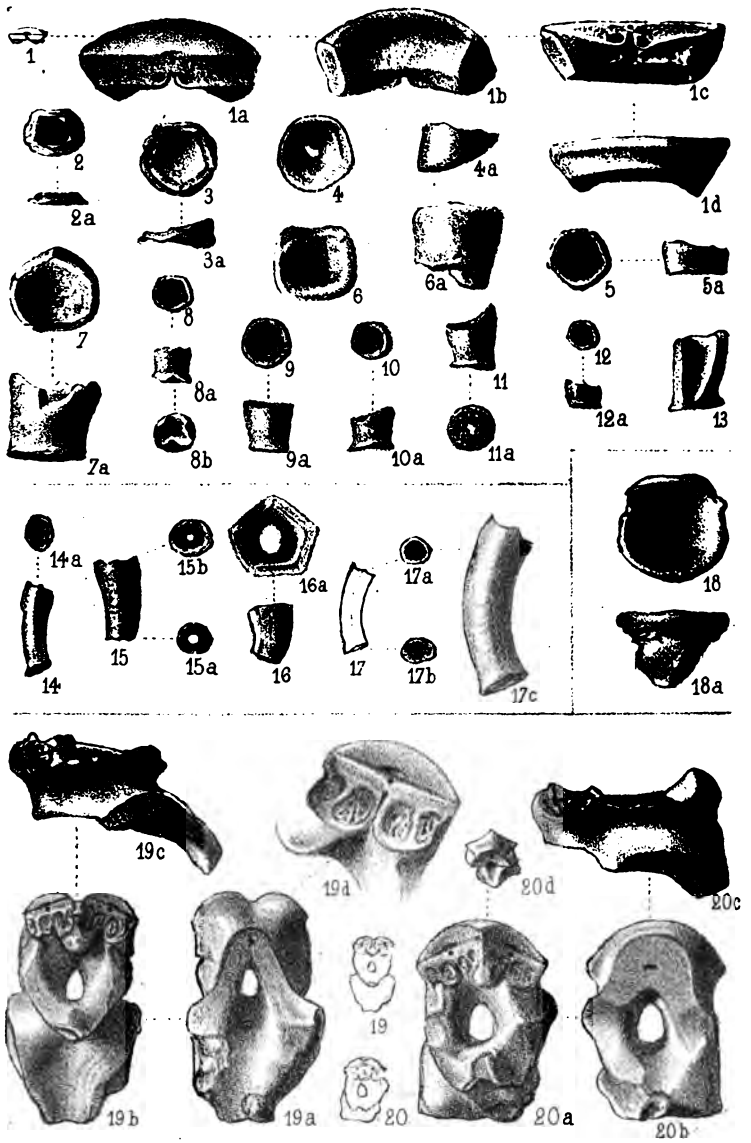
*Fig. 1-10._ Tetracrinus moniliformis, Munster. Oxfordien.*

*Fig. 11-18._ *Cotylecrinus miliaris, Deslongchamps. Lias moyen.*



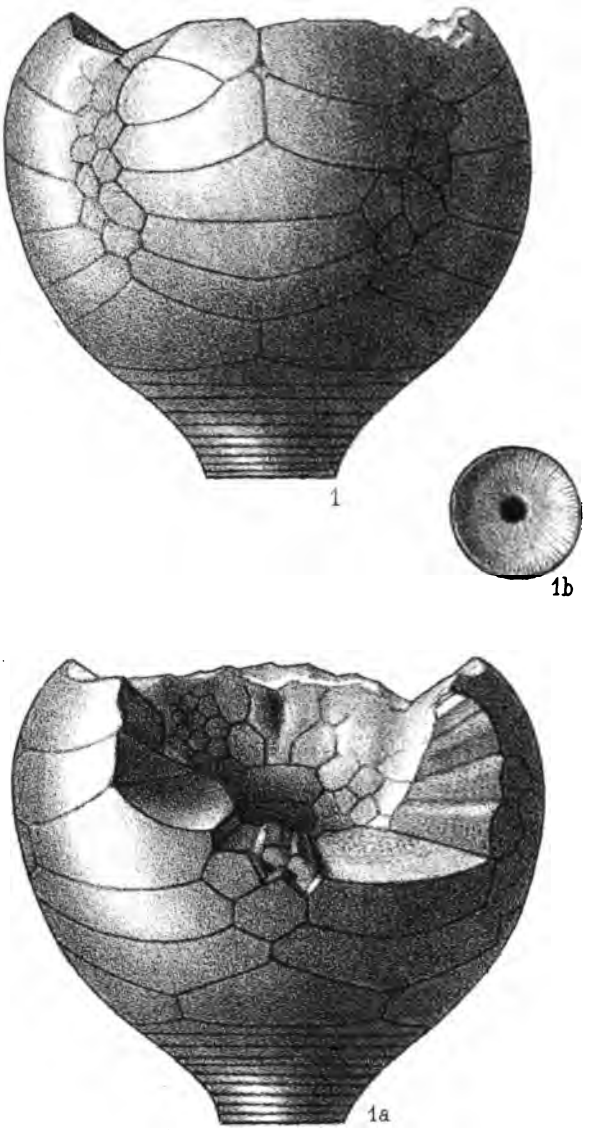

A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Cougnard et Rey.

*Fig. 1-16. Cotylecrinus docens, Deslongchamps. Lias moyen.*



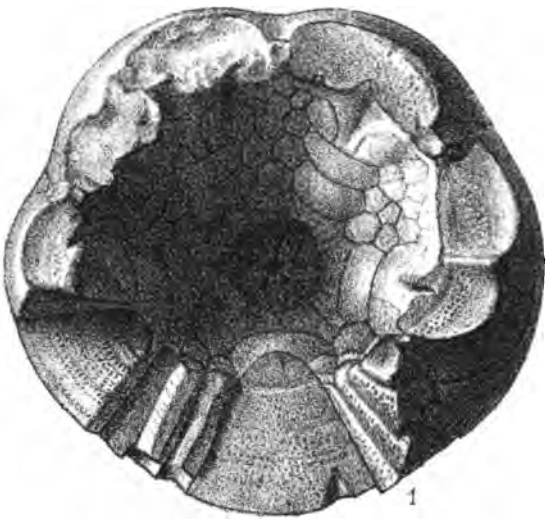

A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Cougnard et Rey

*Fig. 1-13._ Cotylecrinus docens, Deslongchamps. Lias moyen.*
*Fig. 14-17._ Cotylecrinus fistulosus, Deslongchamps. Lias moyen.*
*Fig. 18._ Cotylecrinus crassus, Moriere. Lias moyen.*
*Fig. 19-20._ Gymnocrinus Moeschi, P. de Loriol. Oxfordien.

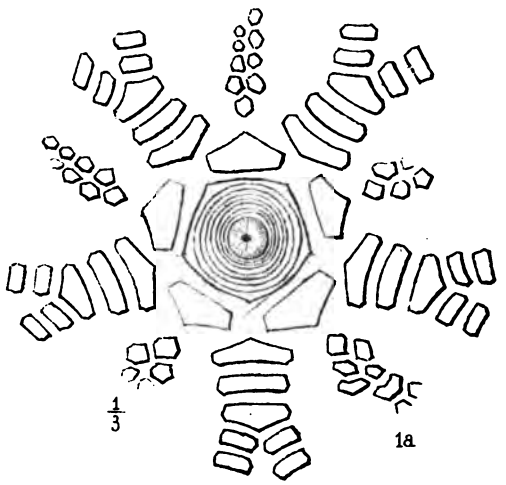



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Cougnard et Rey.

*Fig. 1.— Guettardicrinus dilatatus, d'Orbigny. Séquanien*



1

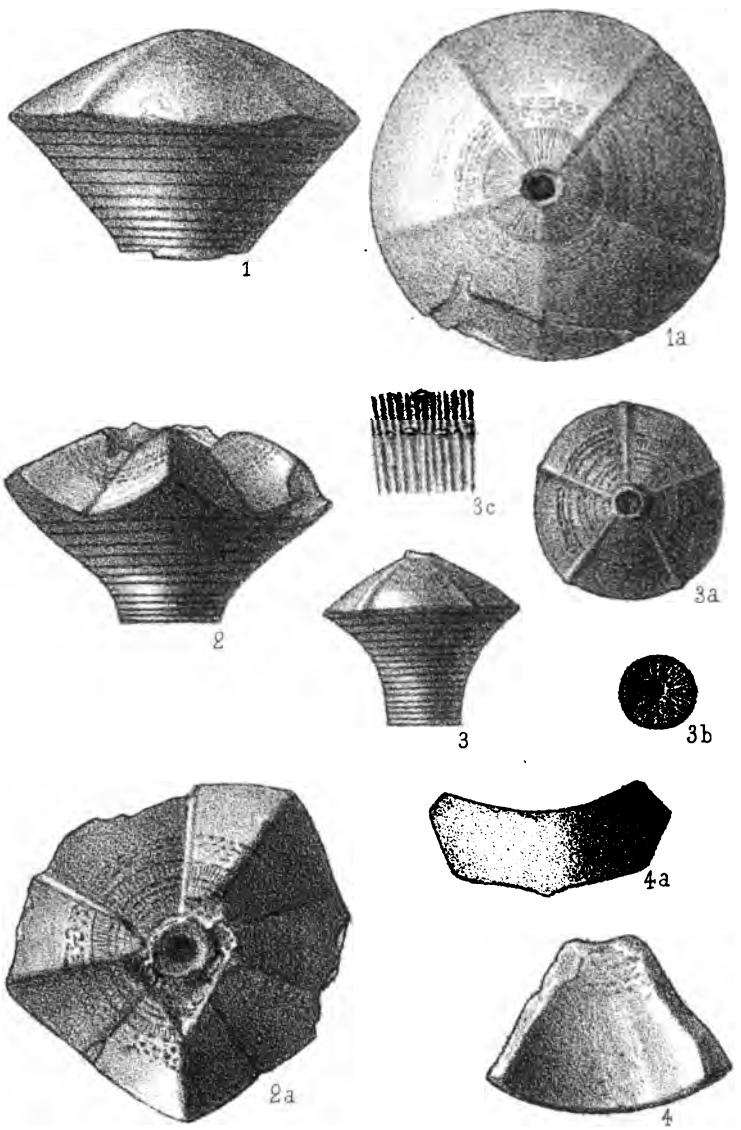


1/3

1a

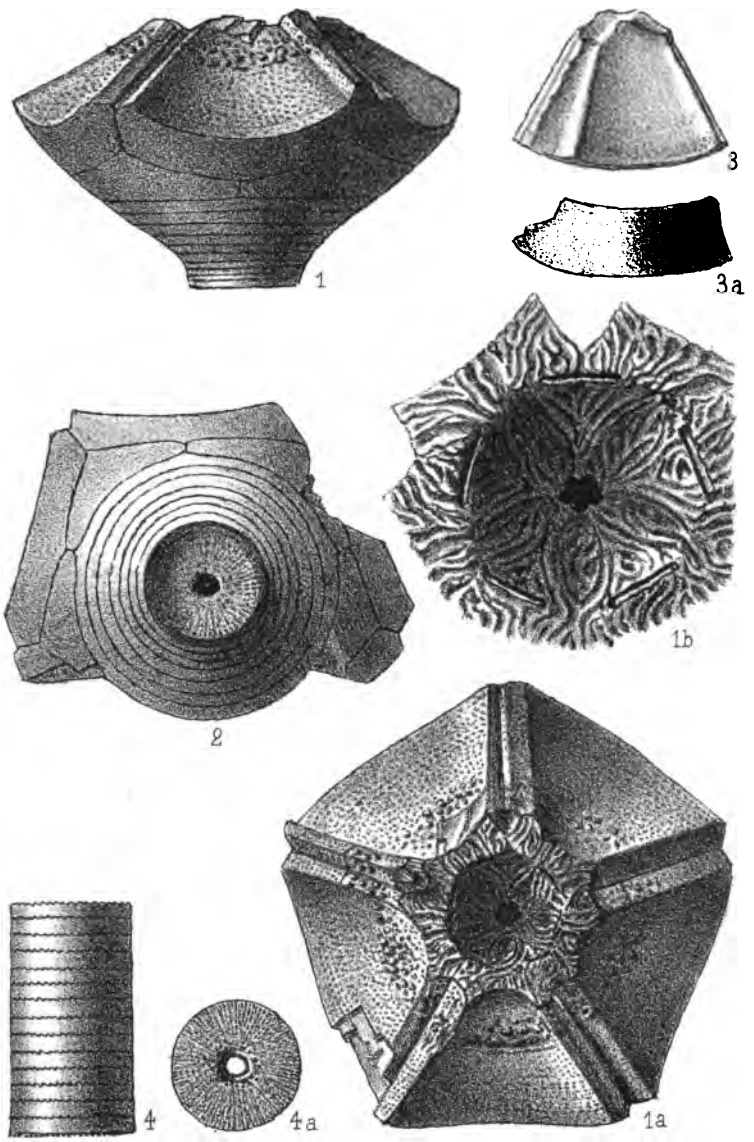
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Cougnard et Rey.

*Fig. 1. – Guettardicrinus dilatatus, d'Orbigny. Séquanien.*



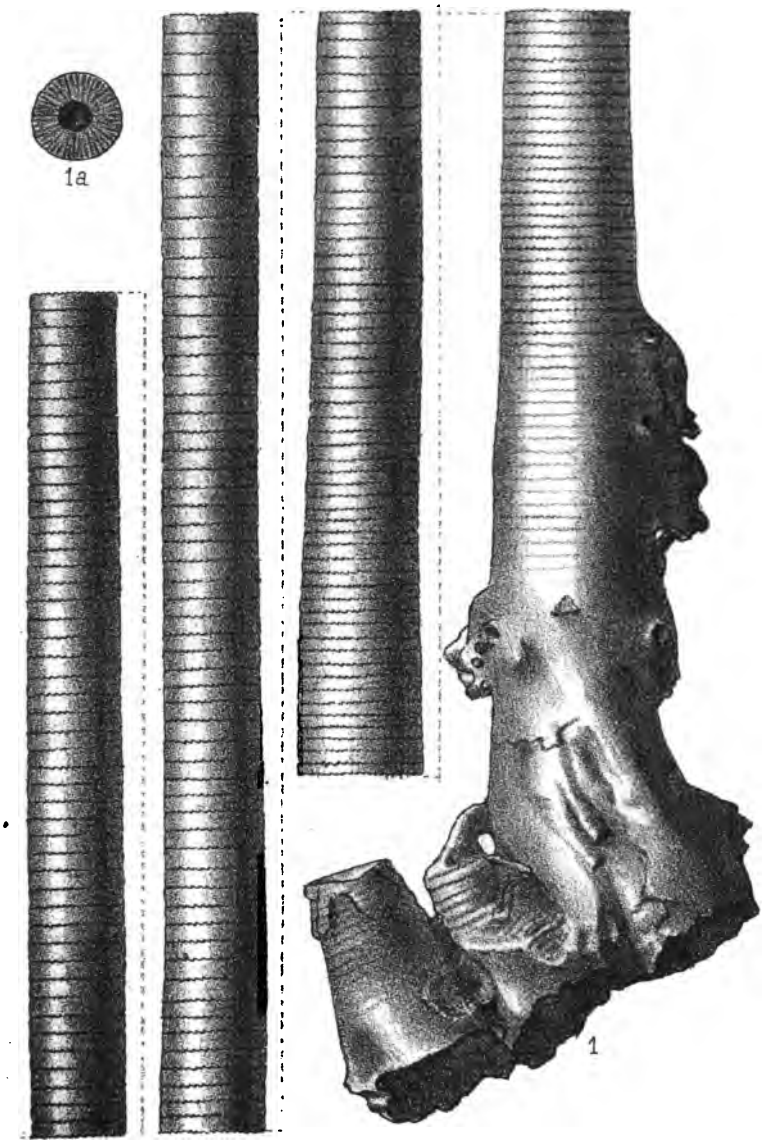

A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Cougnard et Rey.

*Fig. 1-4. Guettardicrinus dilatatus, d'Orbigny. Séquanien.*



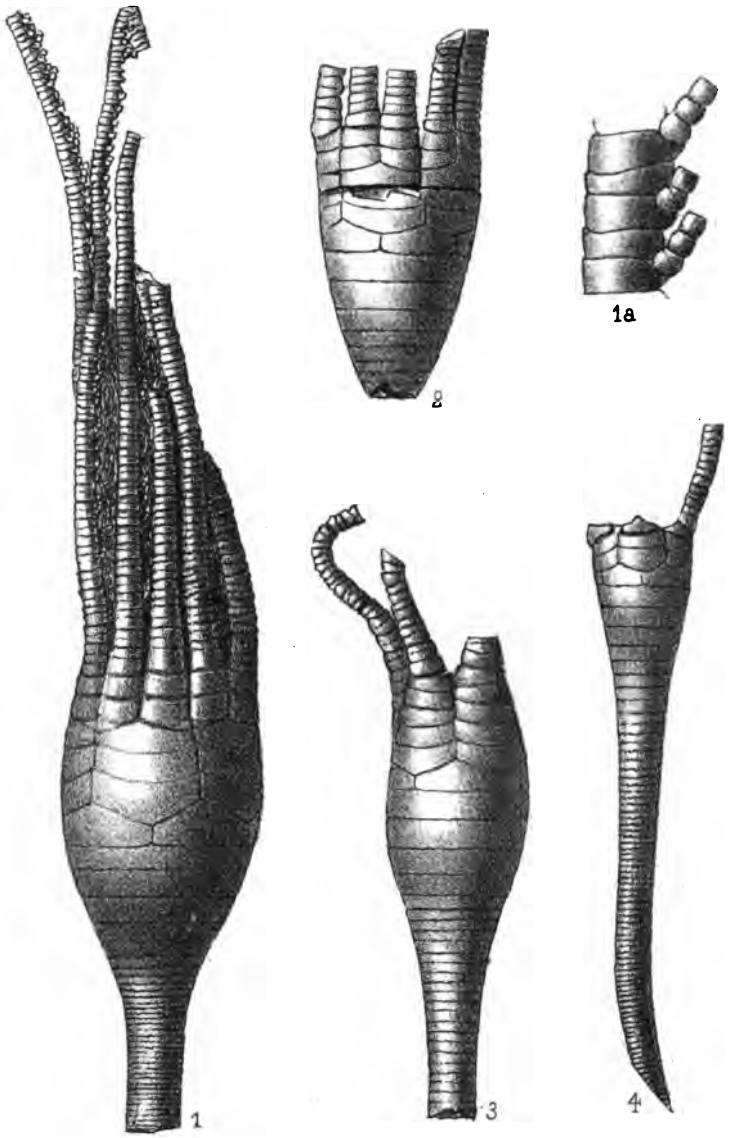

A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Cougnard et Rey.

*Fig. 1-4. Guettardicrinus dilatatus. d'Orbigny. Séquanien.*



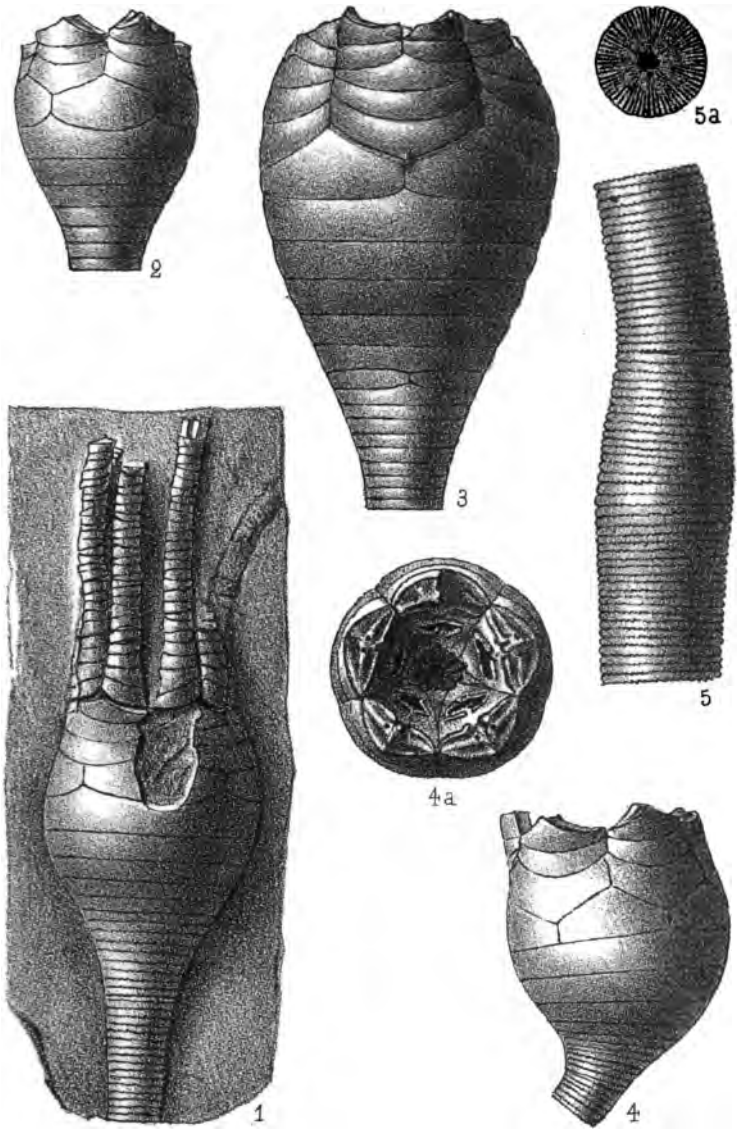

A. Lunel, lith. C. Masson, Editeur. Imp. Cougnard et Rey.

*Fig. 1. – Guettardicrinus dilatatus, d'Orbigny. Séquanien.*



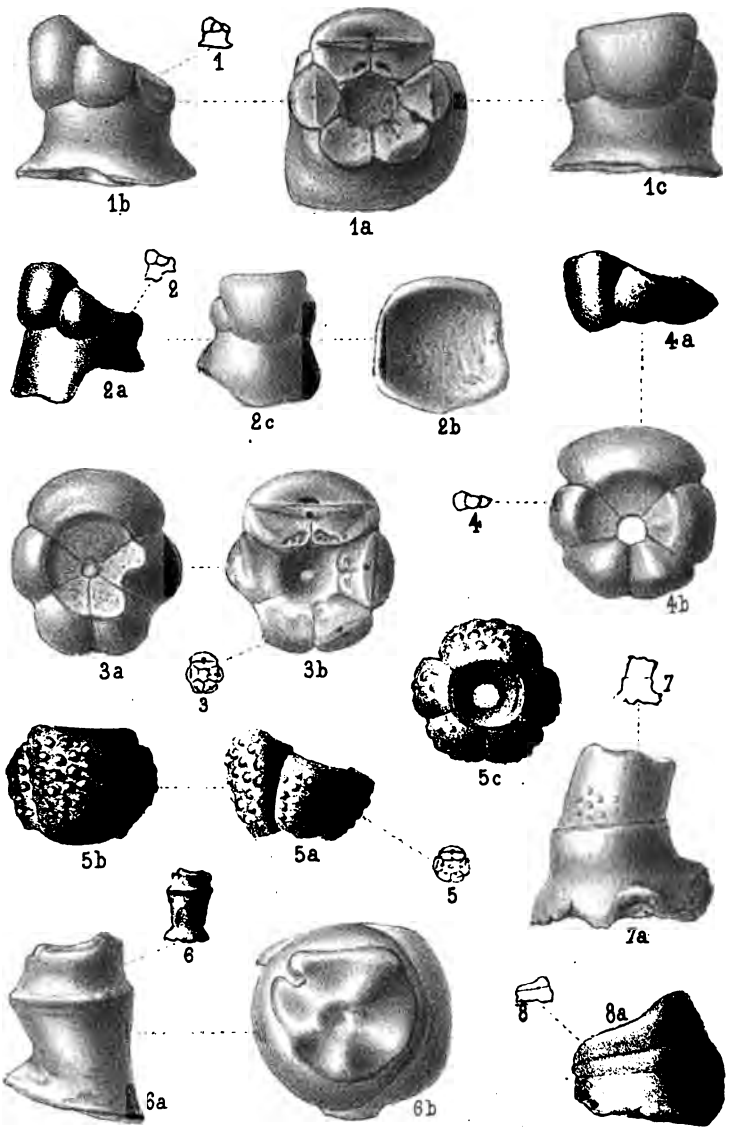

A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Cougnard et Rey.

*Fig. 1-4. – Apiocrinus Parkinsoni. (Schl.) Bronn. Bathonien.*



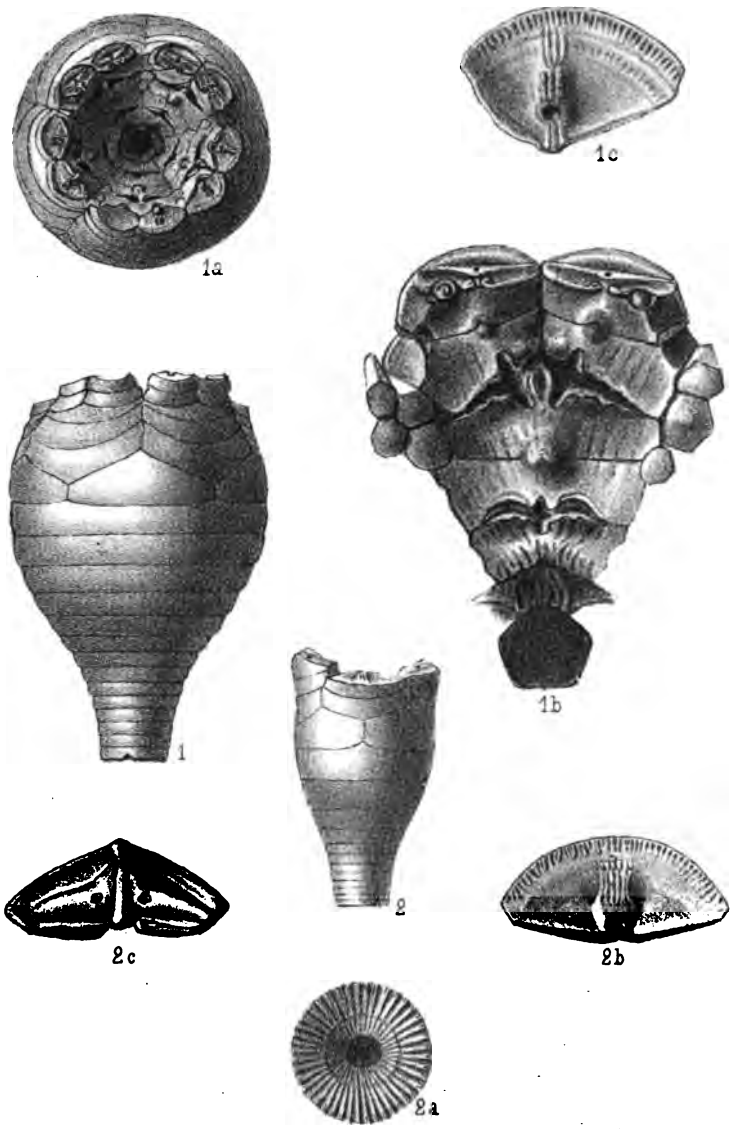

A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Cougnard et Rey.

*Fig. 1-5. Apiocrinus Parkinsoni (Schl.) Bronn. Bathonien.*



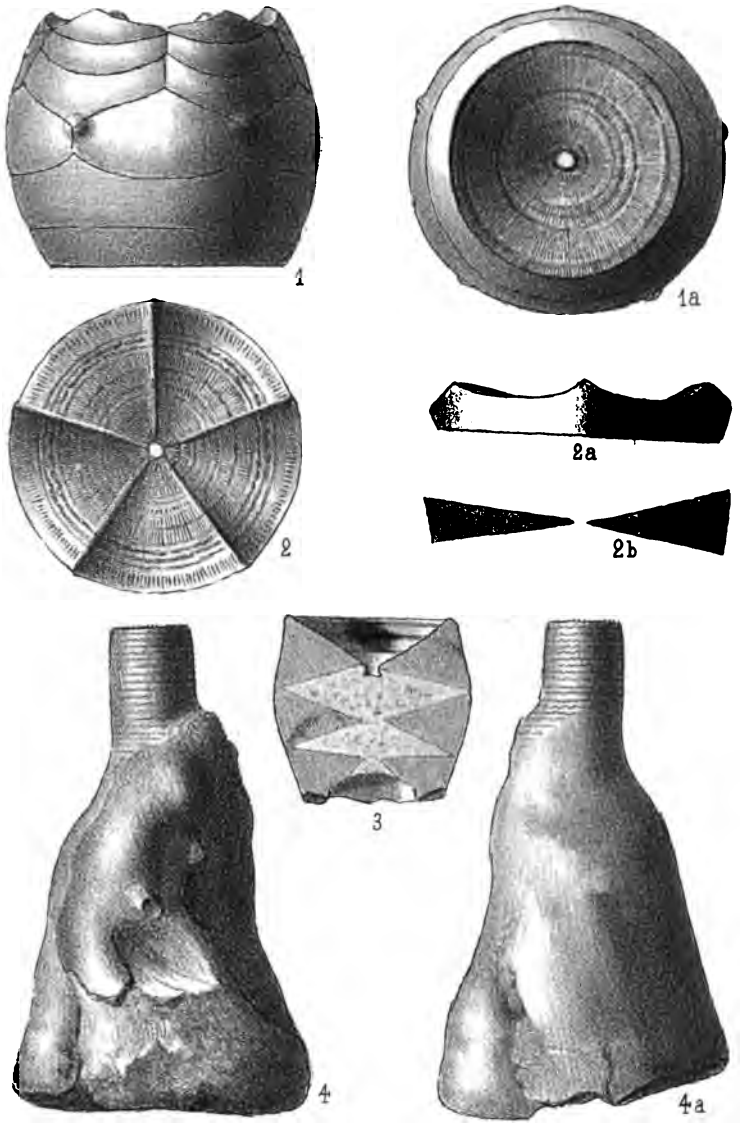

A. Lunel, lith. G. Masson, Éditeur. Imp. Cougnard et Rey.

*Fig. 1-8._Eudesicrinus mayalis (Desl.) P. de/L oriol/ Lias moyen/ (Eugeniacrinus mayalis P. de/L.)*




A. Lunel, lith. G. Masson, Éditeur Imp. Cougnard et Rey.

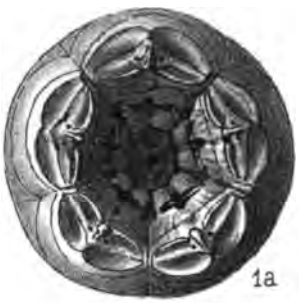
*Fig. 1-2. Apiocrinus Parkinsoni (Schl.) Bronn. Bathonien.*




A. Lunel. lith. G. Masson, Éditeur. Imp. Cougnard et Rey.

*Fig. 1-4. – Apiocrinus Parkinsoni, (Schl.) Bronn. Bathonien.*

1b



1a

2a

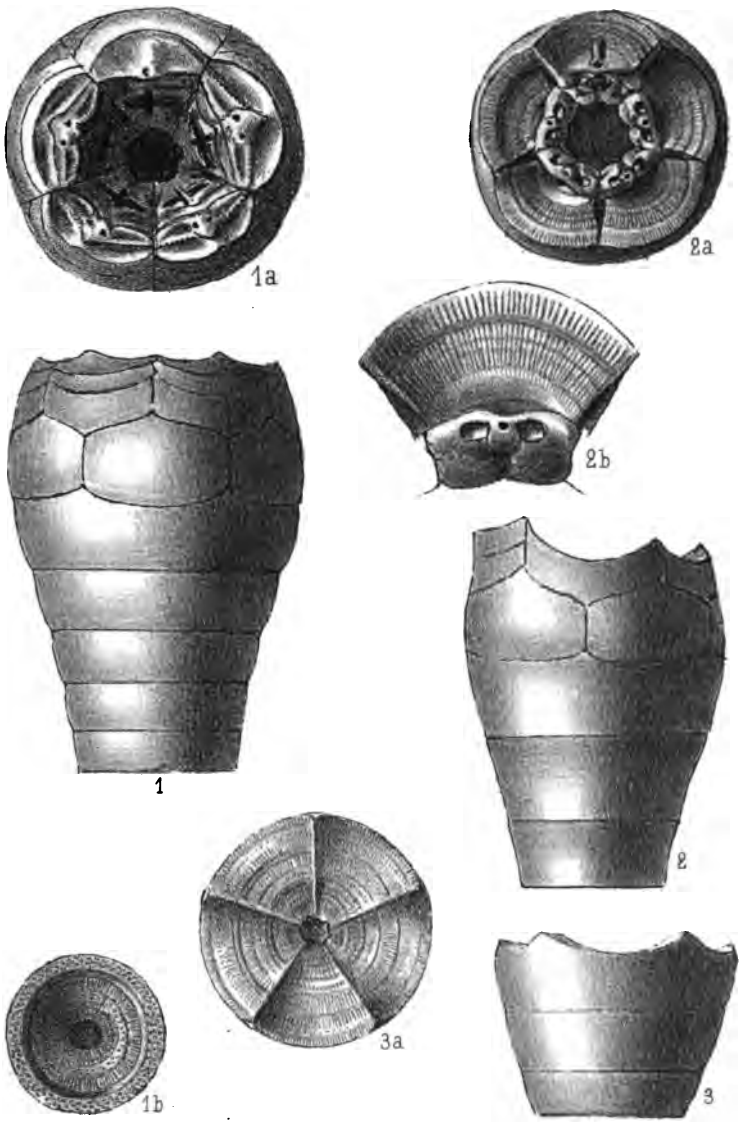
1

2

3

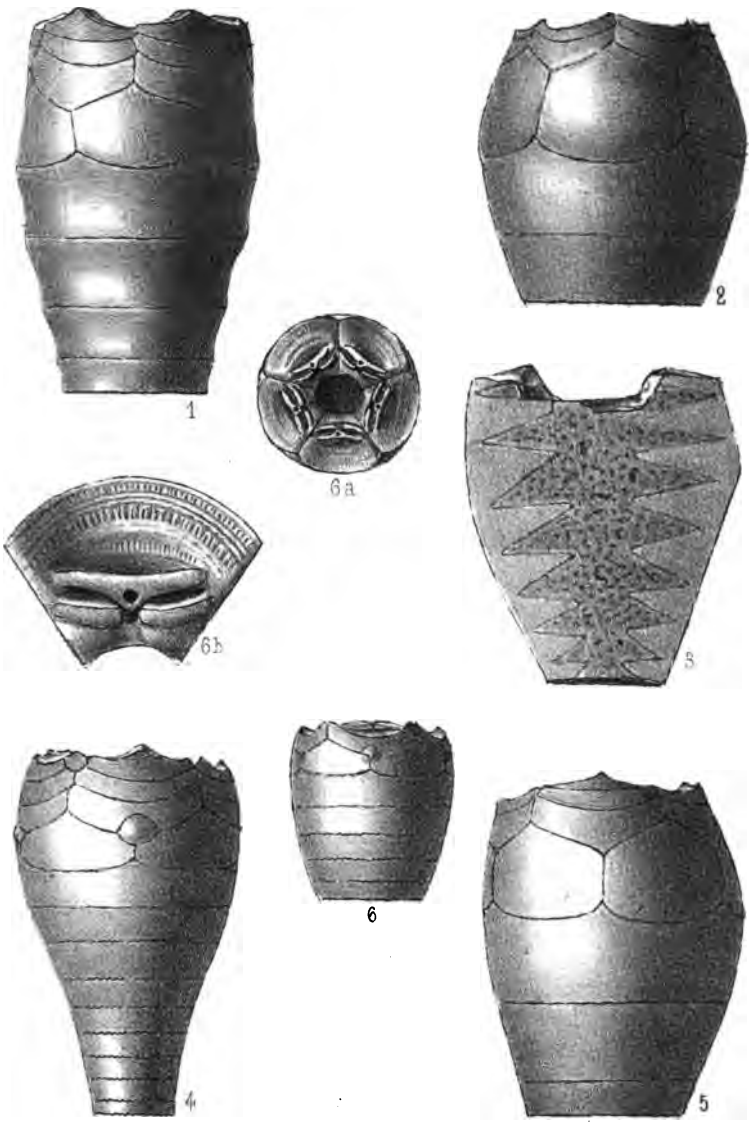
*A. Lunel, lith.* G. Masson, Éditeur. *Imp. Coupard et Rey.*

*Fig. 1-3. Apiocrinus elegans, Defrance. Bathonien.*



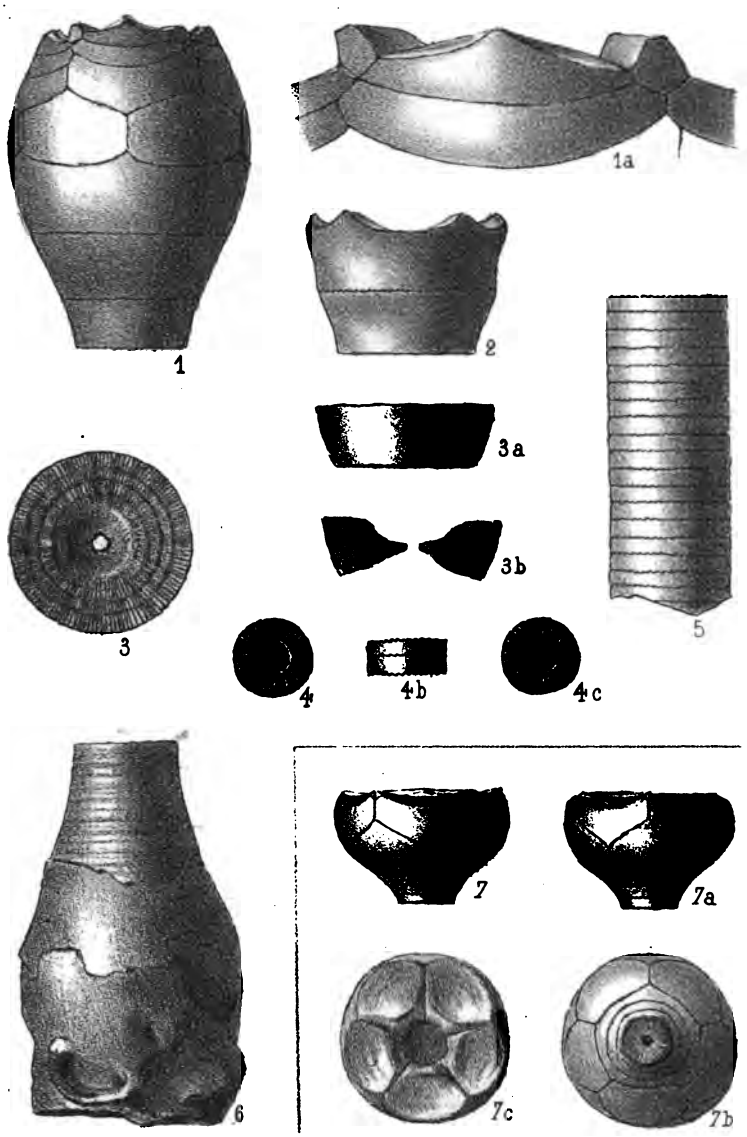

*A. Lunel, lith.* G. Masson, Éditeur. *Imp. Cougnard et Rey.*

*Fig. 1-3. — Apiocrinus elegans, Defrance. Bathonien.*




A. Lunel, lith. G. Masson, Éditeur. Imp. Cousnard et Rey.

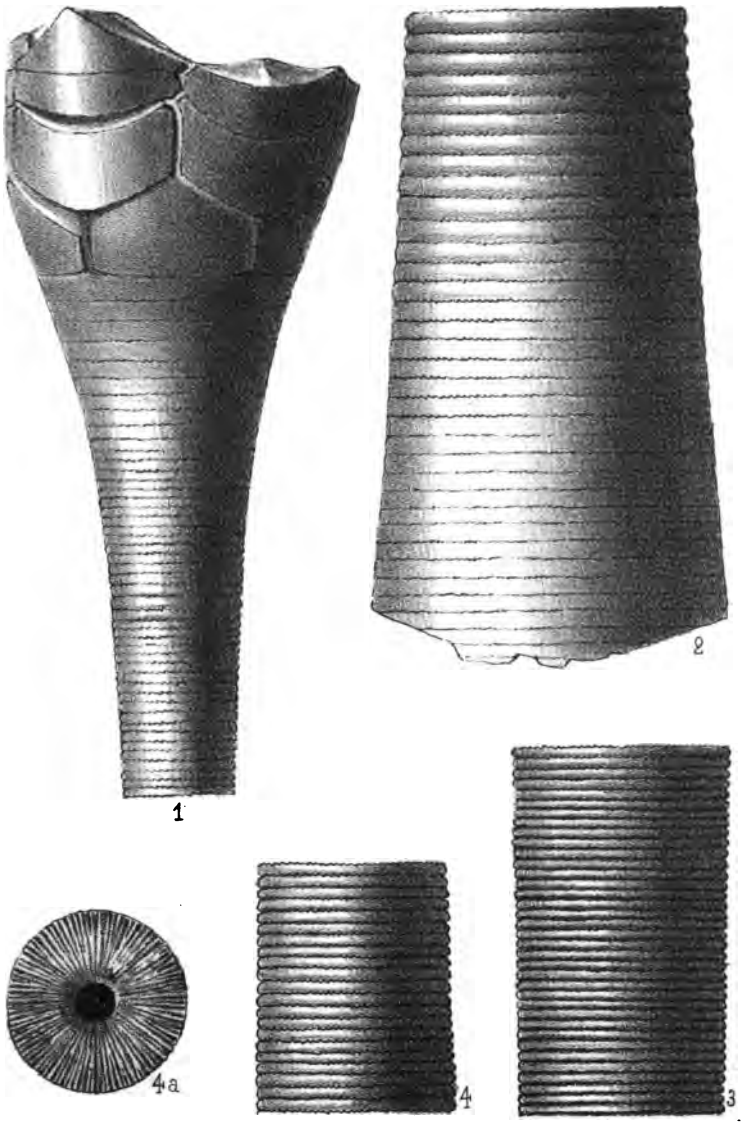
*Fig. 1-6. Apiocrinus elegans, Defrance. Bathonien.*




A. Lunel, lith. G. Masson, Éditeur. Imp. Coignard et Rey.

*Fig. 1-6. — Apiocrinus elegans, Defrance. Bathonien.*

*Fig. 7. — Apiocrinus araricus, P. de Loriol. Bathonien.*

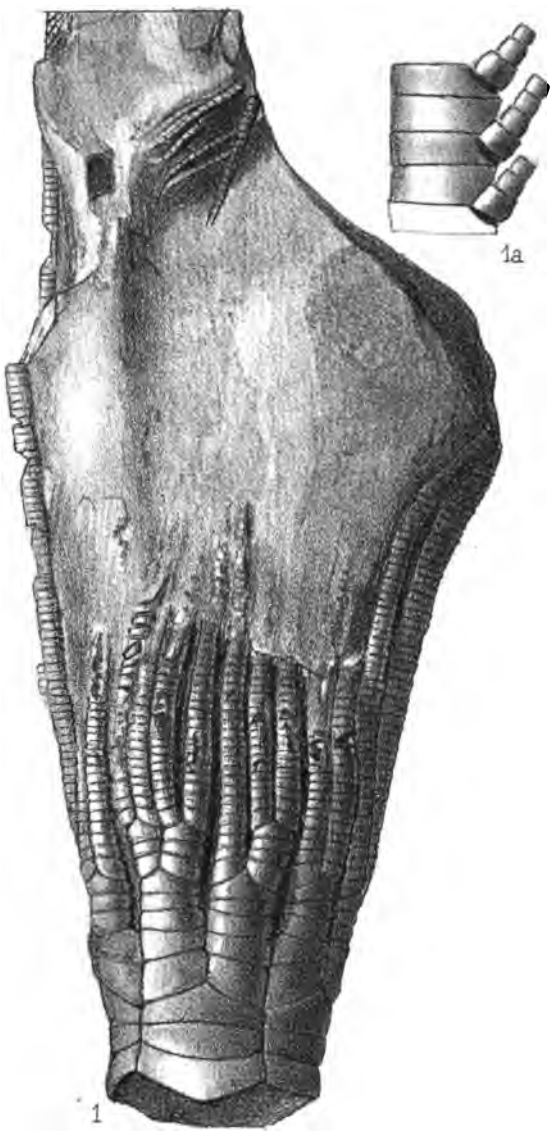



A. Lunel, lith. G. Masson, Éditeur. Imp. Cougnard et Rey.

*Fig. 1-4. – Apiocrinus polycryphus, Mérian. Corallien.*

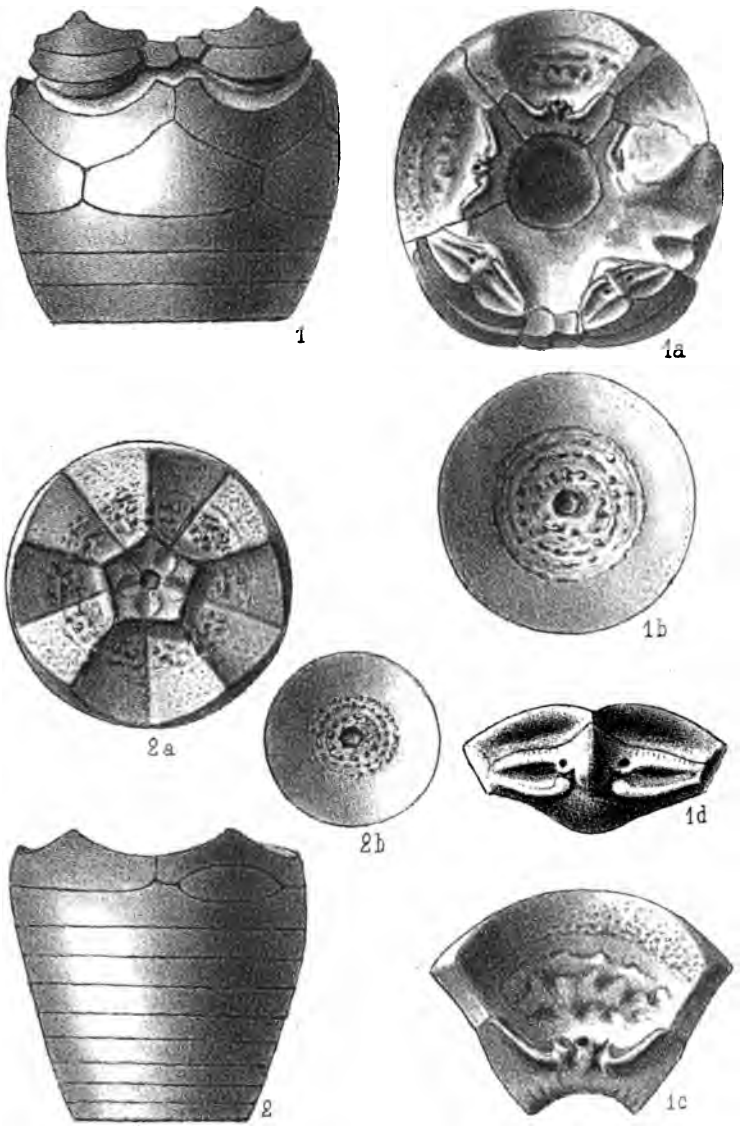
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Cougnard et Rey.

*Apiocrinus Martini*, *P. de Loriol.* — *Corallien.*



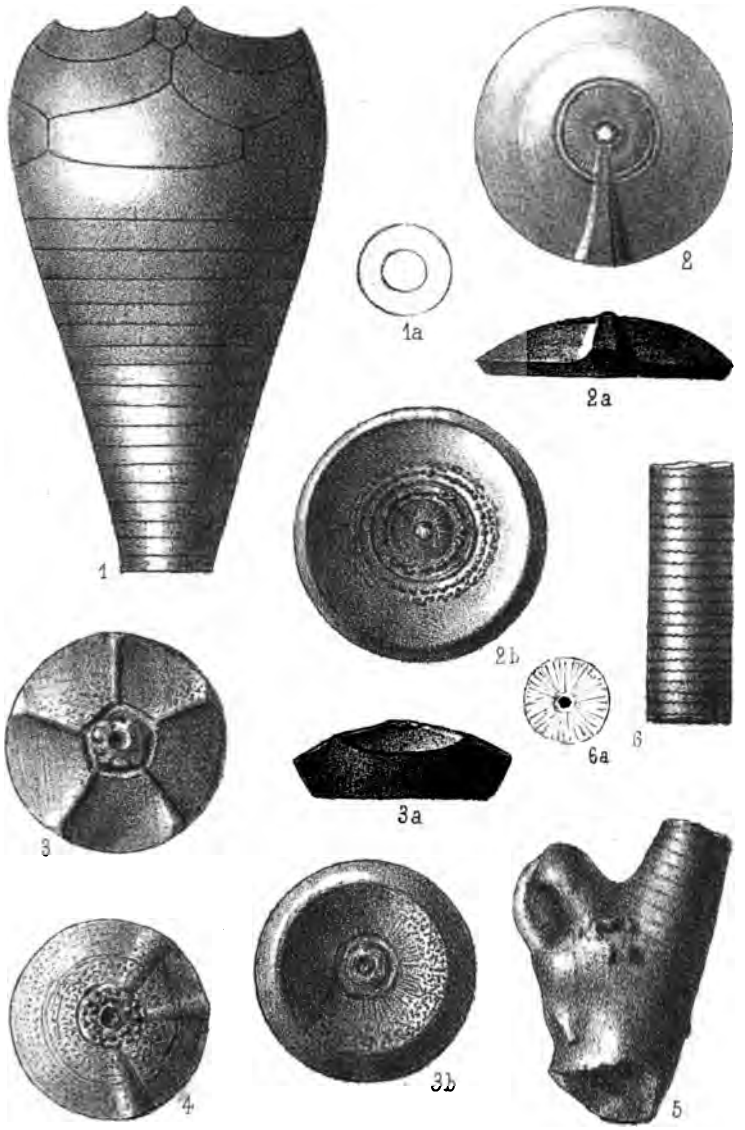

A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Cougnard et Rey.

*Apiocrinus Martini, P. de Loriol. — Corallien.*



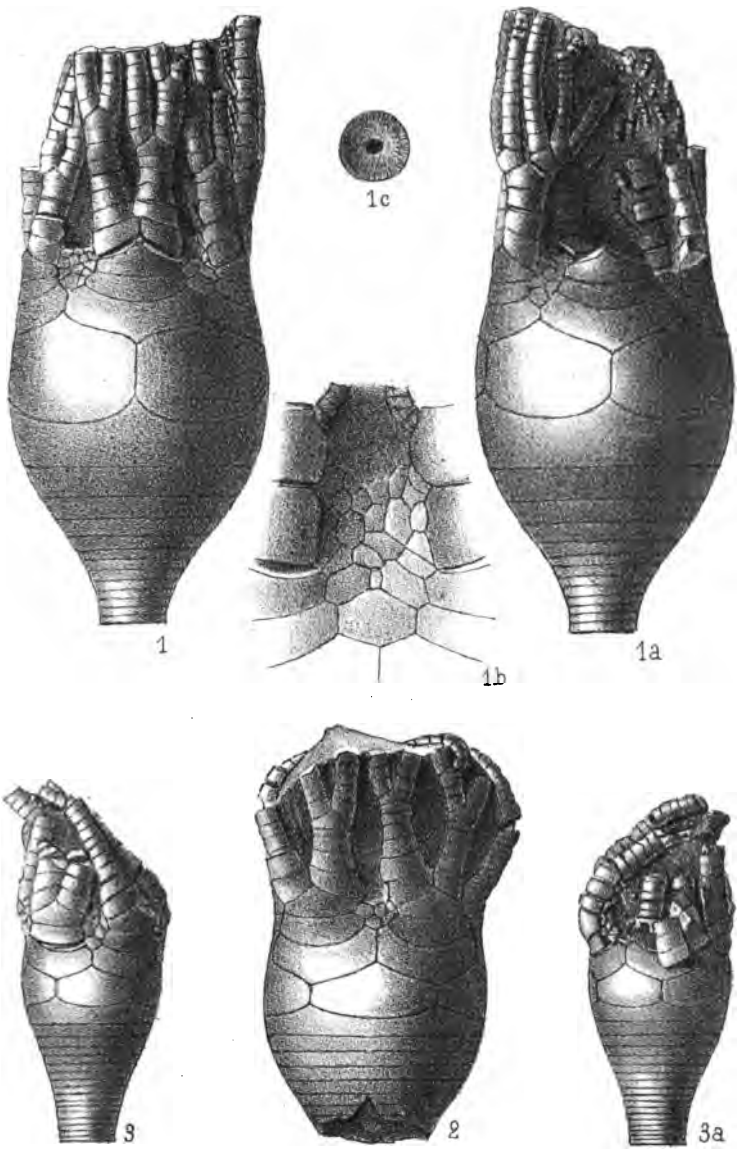

A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Cougnard et Rey.

*Fig. 1-2. Apiocrinus Meriani, Desor. — Séquanien.*



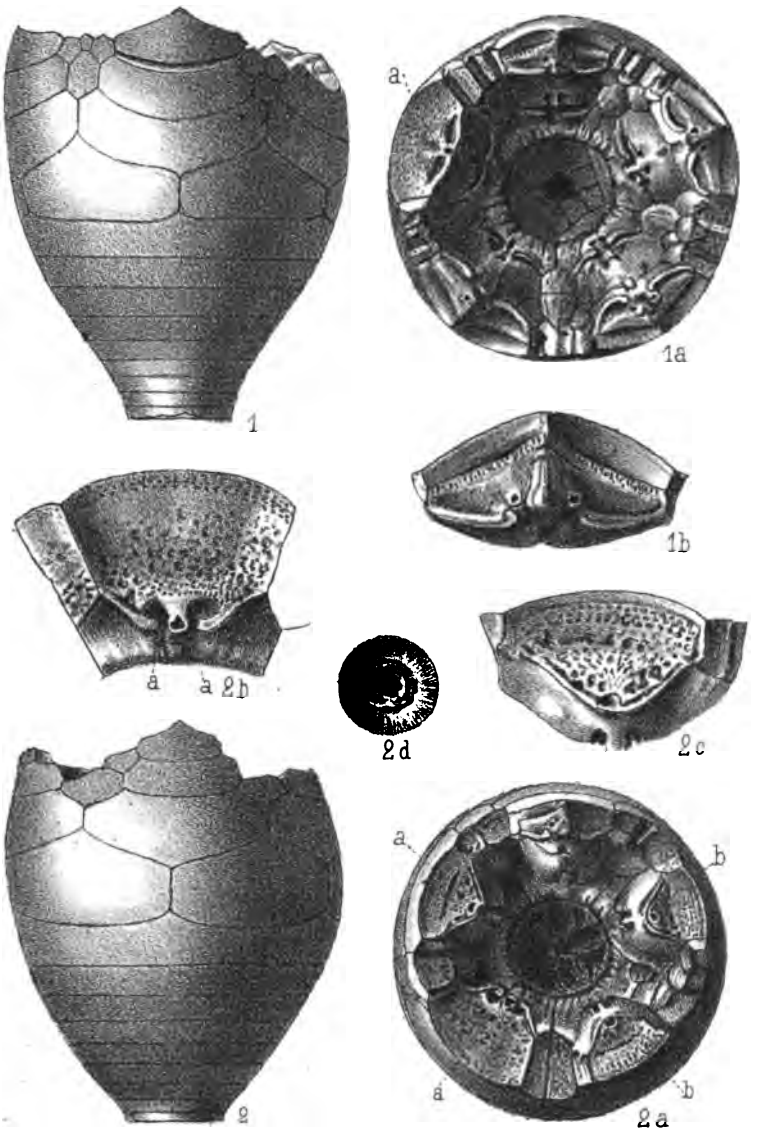

A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Cougnard et Rey.

*Fig. 1-5. Apiocrinus Meriani, Desor. — Séquanien.*



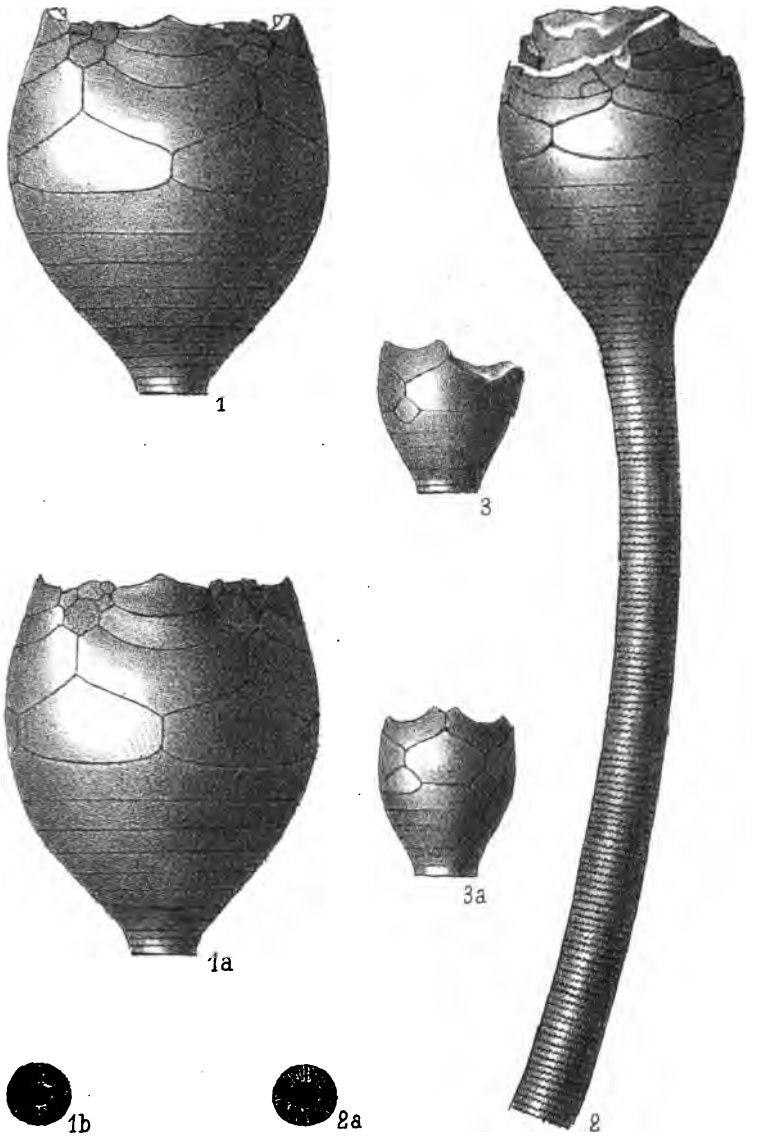

A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Cougnard et Rey.

*Fig. 1-3. Apiocrinus roissyanus, d'Orbigny. — Séquanien.*



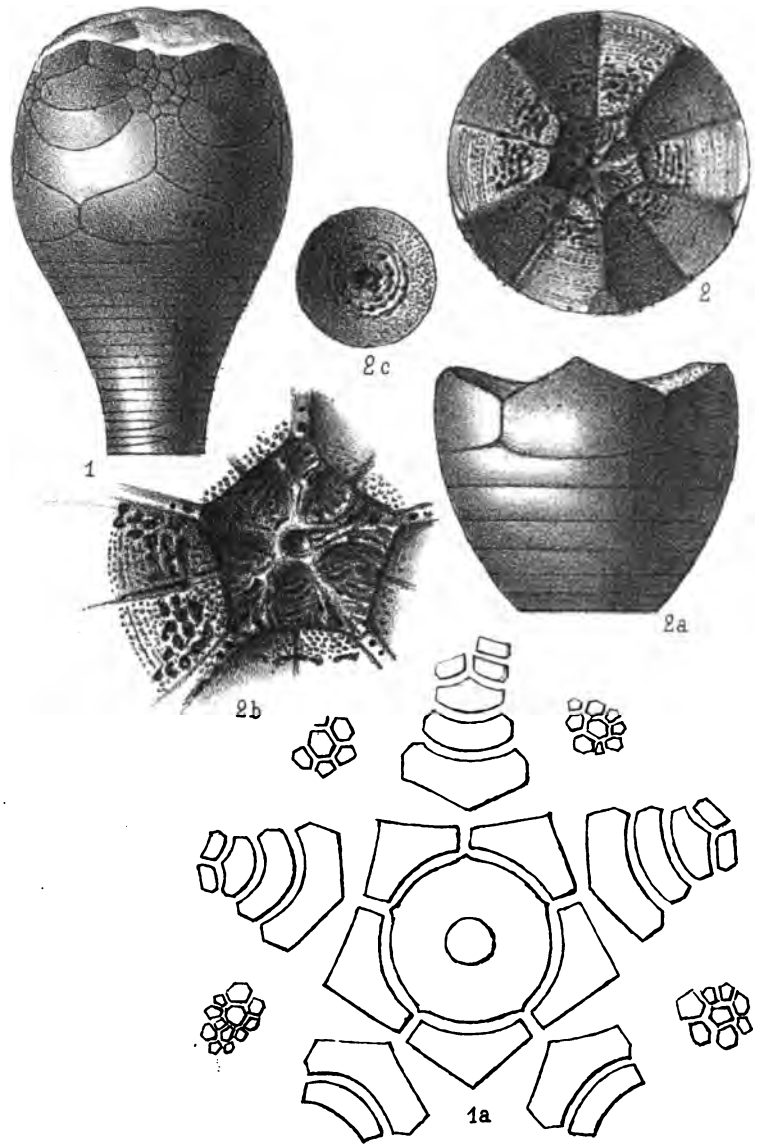

A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Cougnard et Rey.

*Fig. 1-2. Apiocrinus roissyanus, d'Orbigny. — Séquanien.*



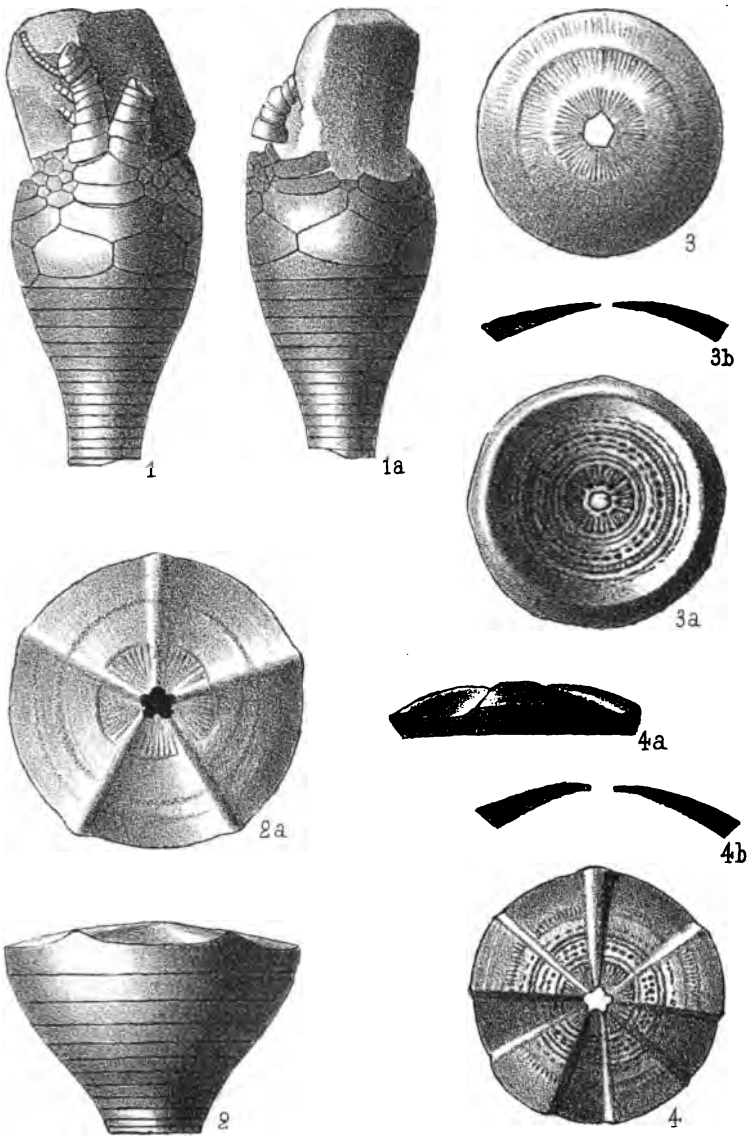

A. Lunel, lith. C. Masson, Editeur. Imp. Cougnard et Rey.

*Fig. 1-3. Apiocrinus roissyanus, d'Orbigny - Séquanien.*




A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Cougnard et Rey.

*Fig. 1-2. Apiocrinus roissyanus, d'Orbigny. – Séquanien.*

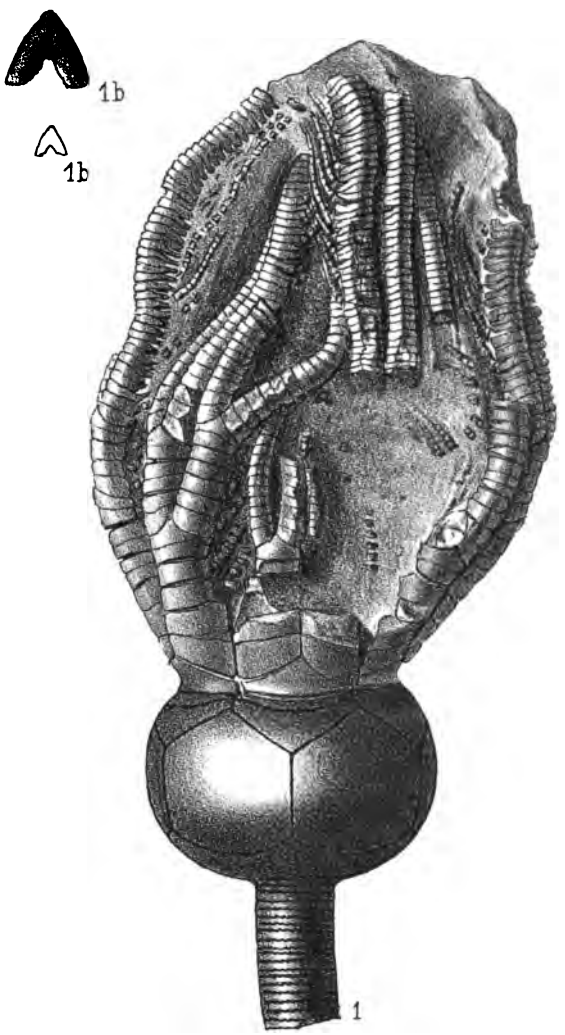



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Cougnard et Rey.

*Fig. 1-4. Apiocrinus roissyanus, d'Orbigny. — Séquanien.*

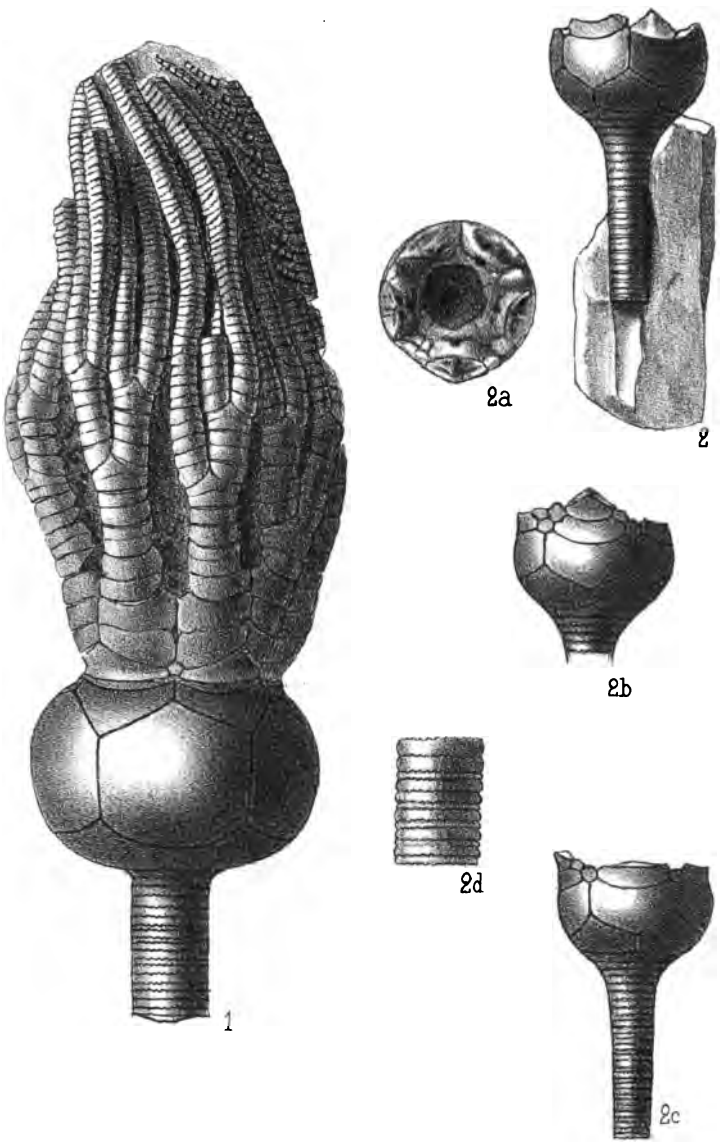
*A. Lunel, lith.* G. Masson, Editeur. *Imp. Cougnard et Rey.*

*Apiocrinus magnificus, d'Orbigny.- Séquanien.*




A. Lunel, lith. C. Masson, Editeur. Imp. Cougnard et Rey.

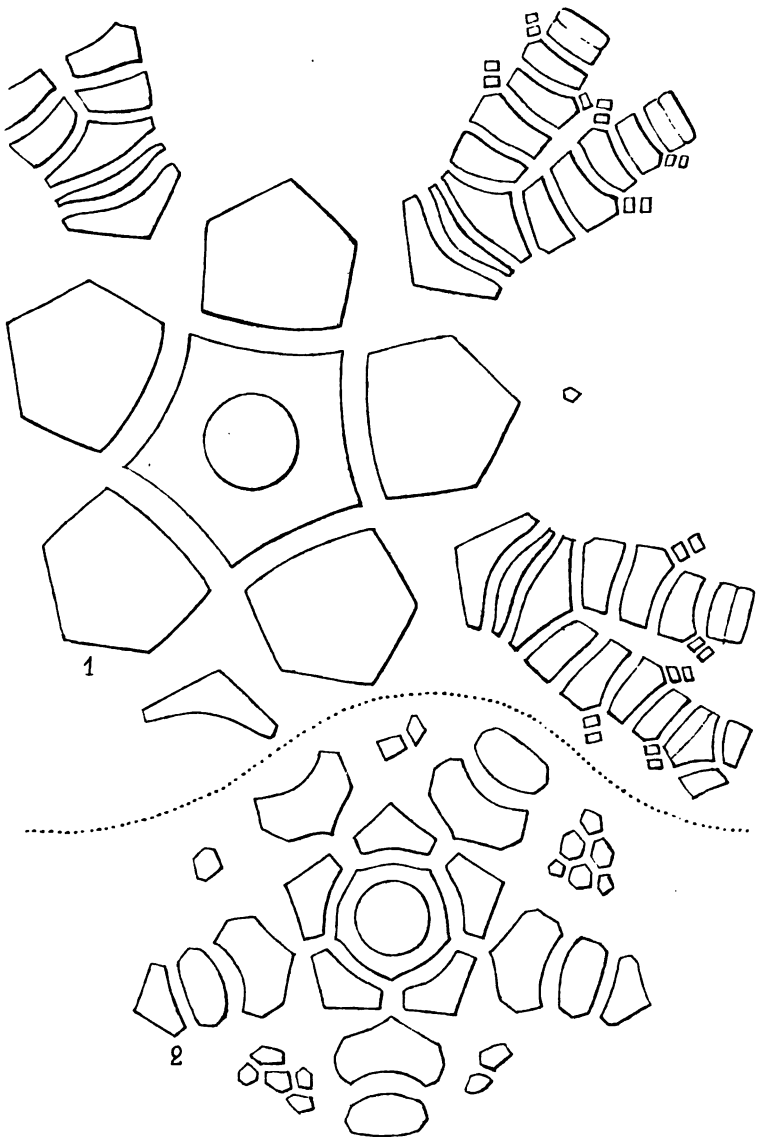
*Fig. 1. – Apiocrinus magnificus. d'Orbigny. – Séquanien.*




A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Cougnard et Rey.

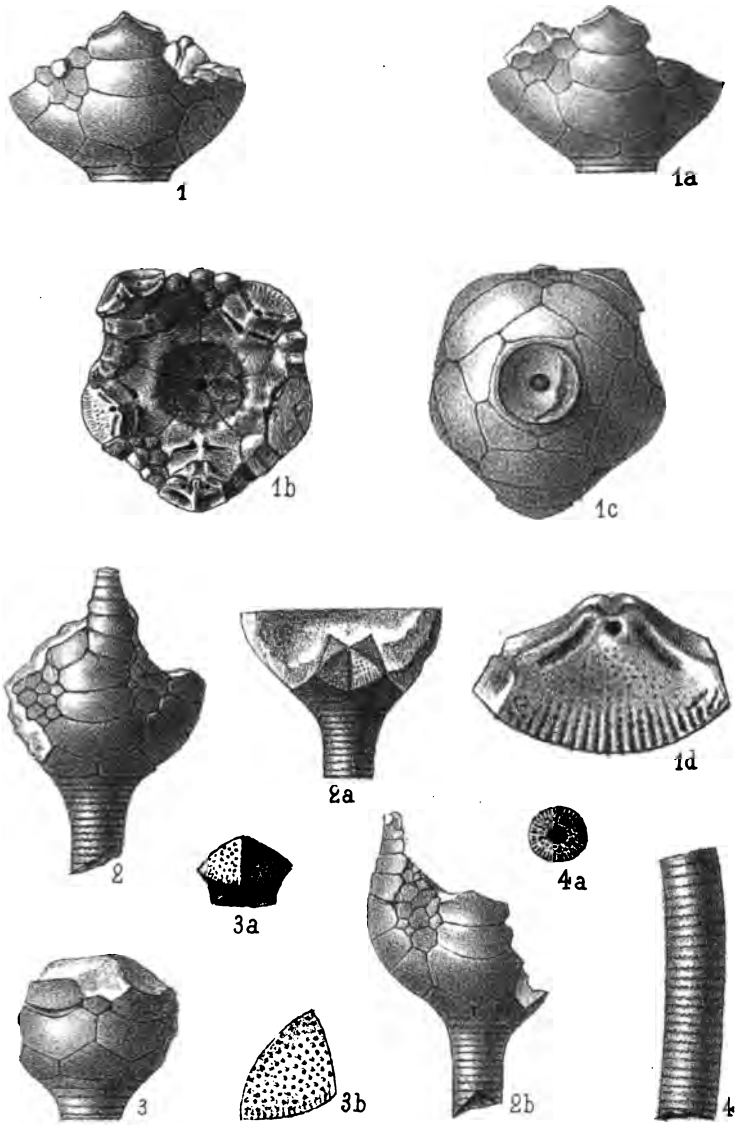
*Fig. 1.— Apiocrinus magnificus, d'Orbigny.— Séquanien.*

*Fig. 2.— Apiocrinus Cottaldi; P. de Loriol.— Corallien.*



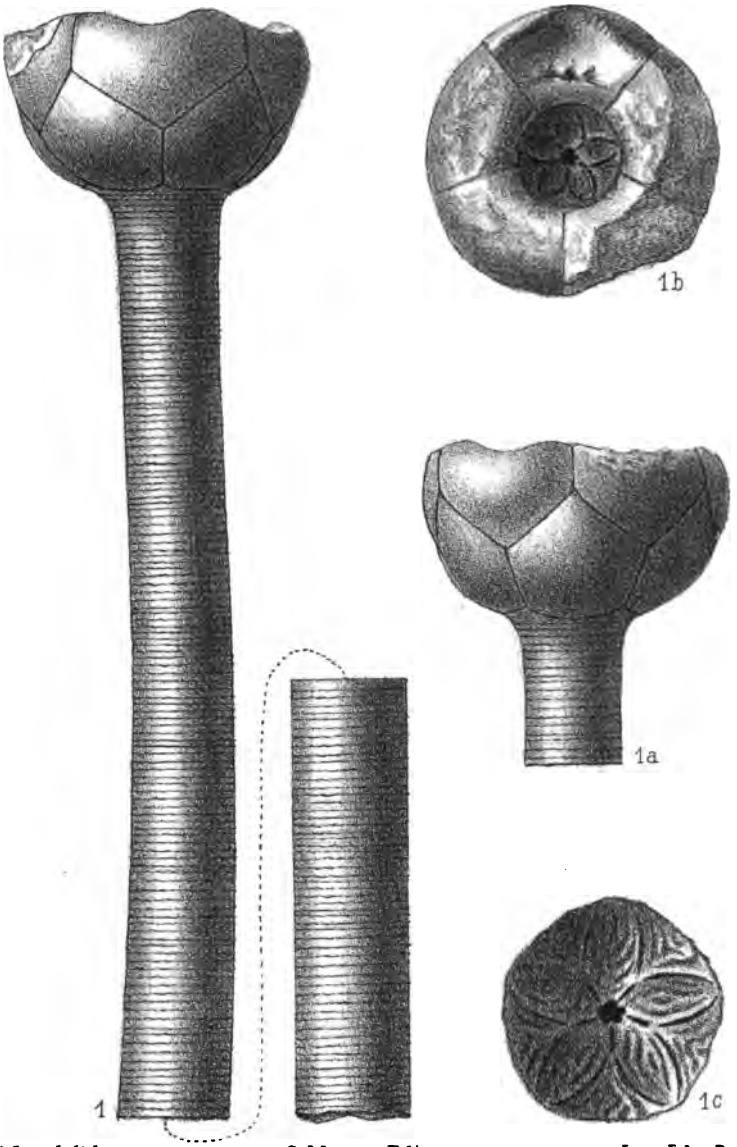

A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

*Fig. 1.— Apiocrinus magnificus, d'Orbigny.—(Séquanien)*
*Fig. 2.— Apiocrinus Rathieri, d'Orbigny.— (Séquanien)*



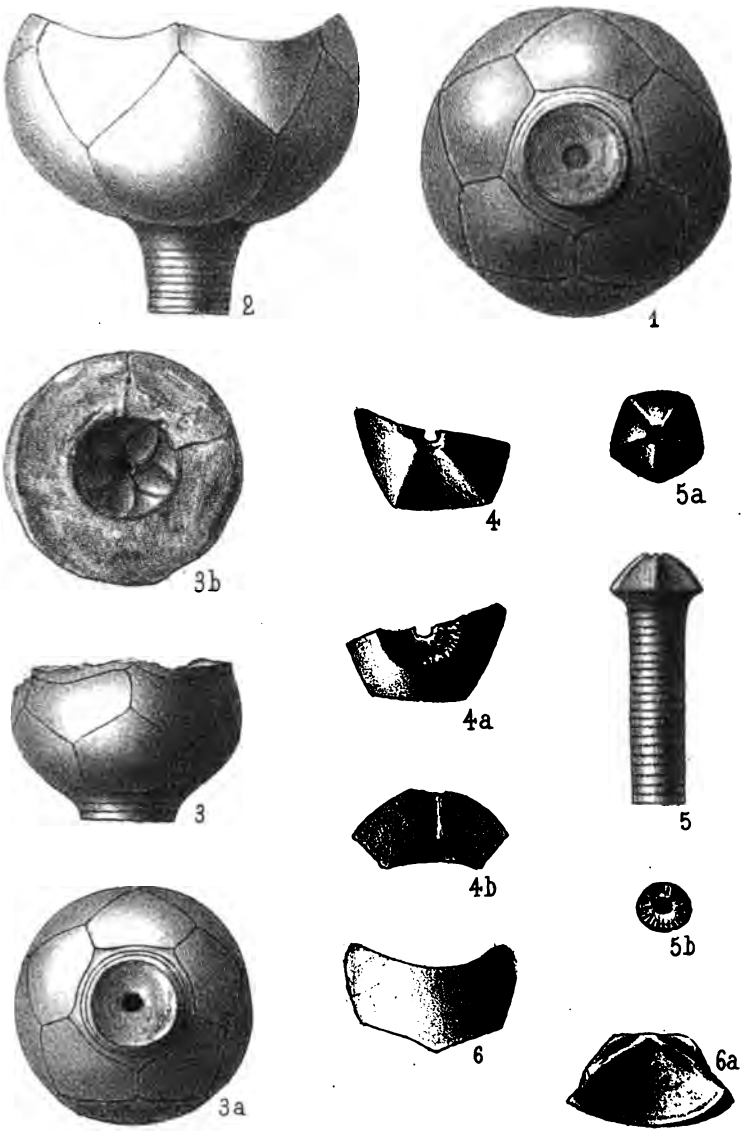

A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

*Fig. 1-4.- Apiocrinus Rathieri, d'Orbigny.- (Séquanien).*



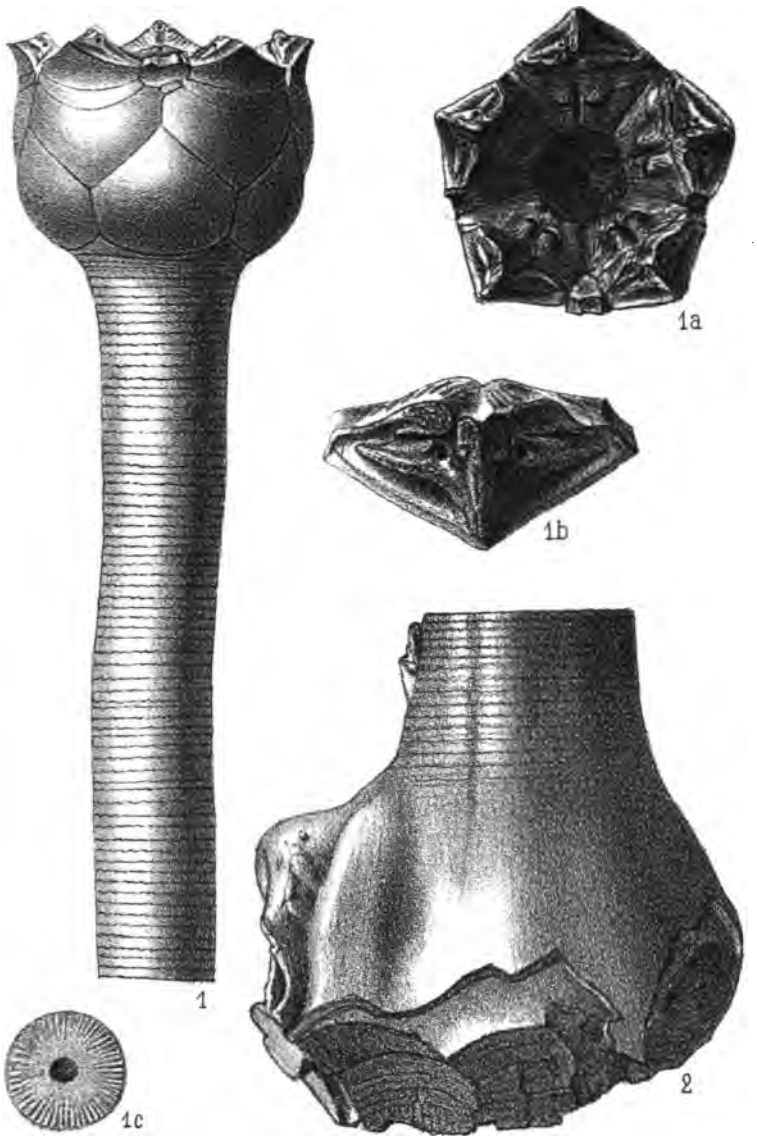

A.Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

*Fig. 1. Apiocrinus crassus, (d'Orbigny). P. de Loriol. (Séquanien).*




A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

*Fig. 1-2._ Apiocrinus crassus, (d'Orb.) P. de Loriol._ (Séquanien).*
*Fig. 3-6._ Apiocrinus Changarnieri, P. de Loriol._ (Corallien).*



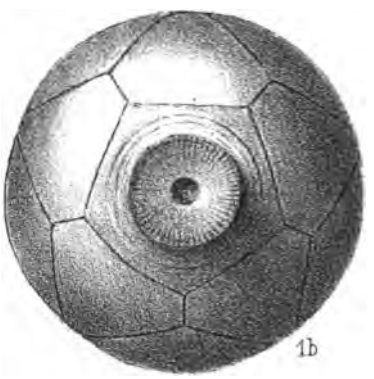

A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

*Fig. 1-2. — Apiocrinus murchisonianus, d'Orbigny. (Séquanien).*

1

1c

1a

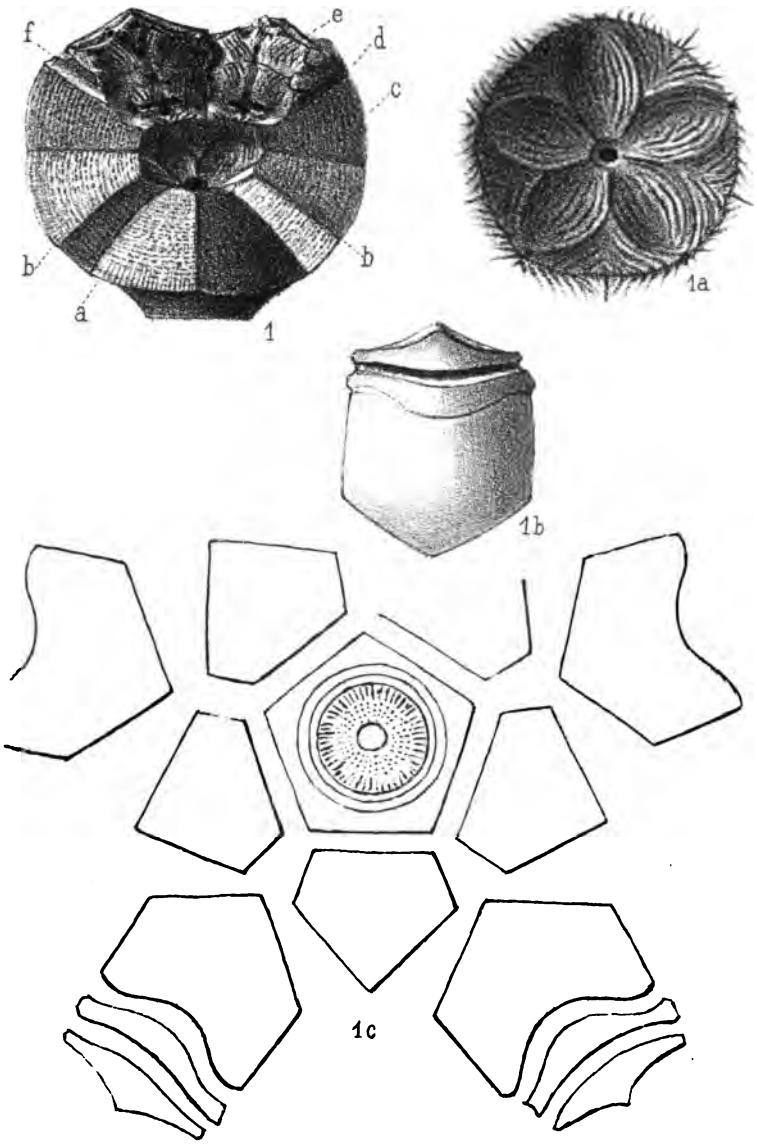


1b

1d

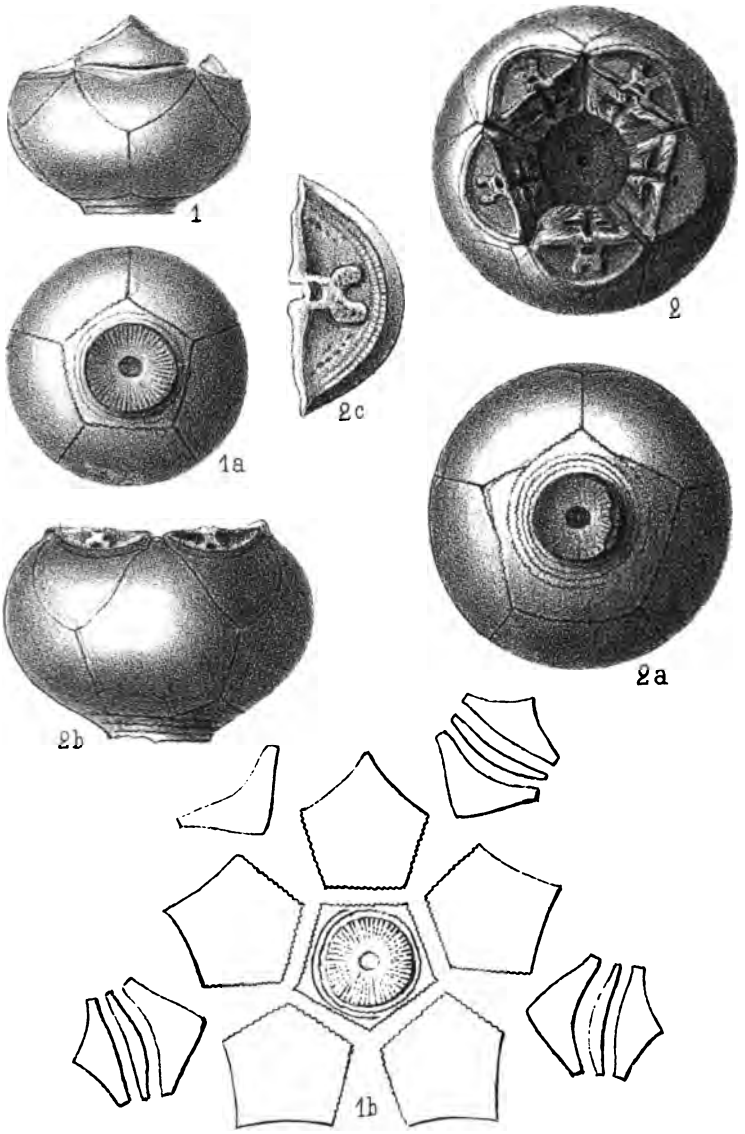
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

*Apiocrinus Beltremieuxi, P. de Loriol. (Séquanien).*




A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

*Apiocrinus Beltremieuxi, P. de Loriol. (Séquanien).*




A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

*Fig. 1-2. Apiocrinus insignis, d'Orbigny. (Séquanien).*

1

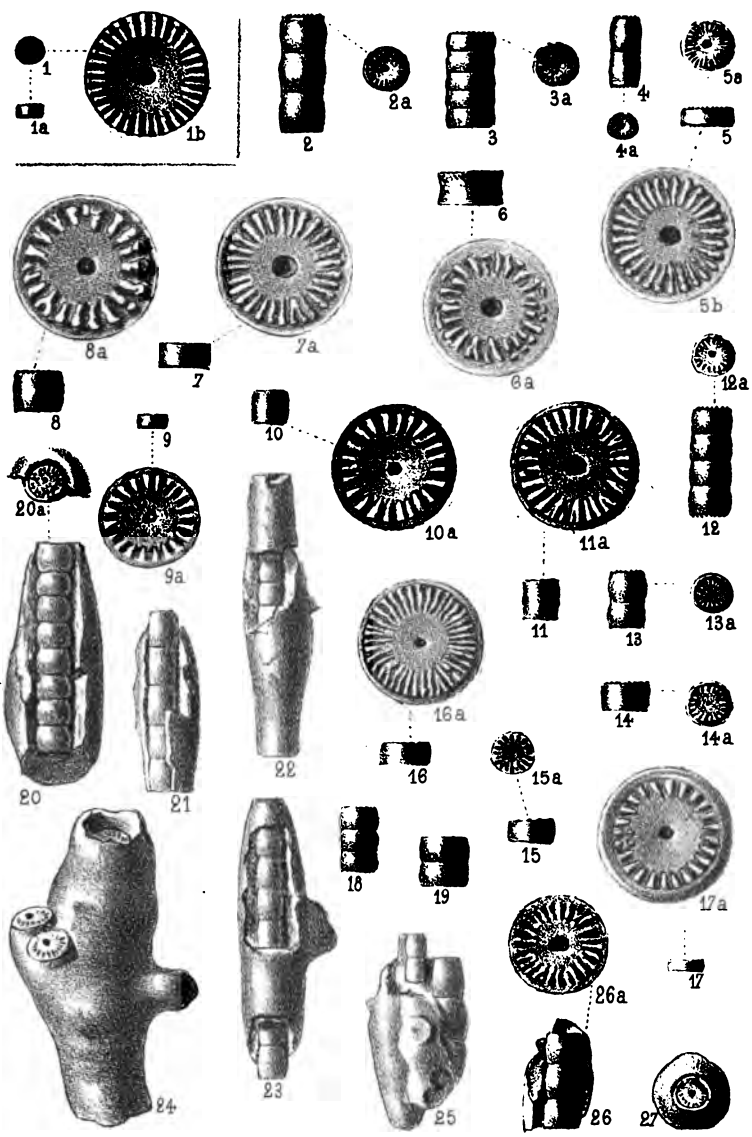
2

2a

A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

*Fig. 1.- Apiocrinus polycyphus, Mérian.- Corallien.*

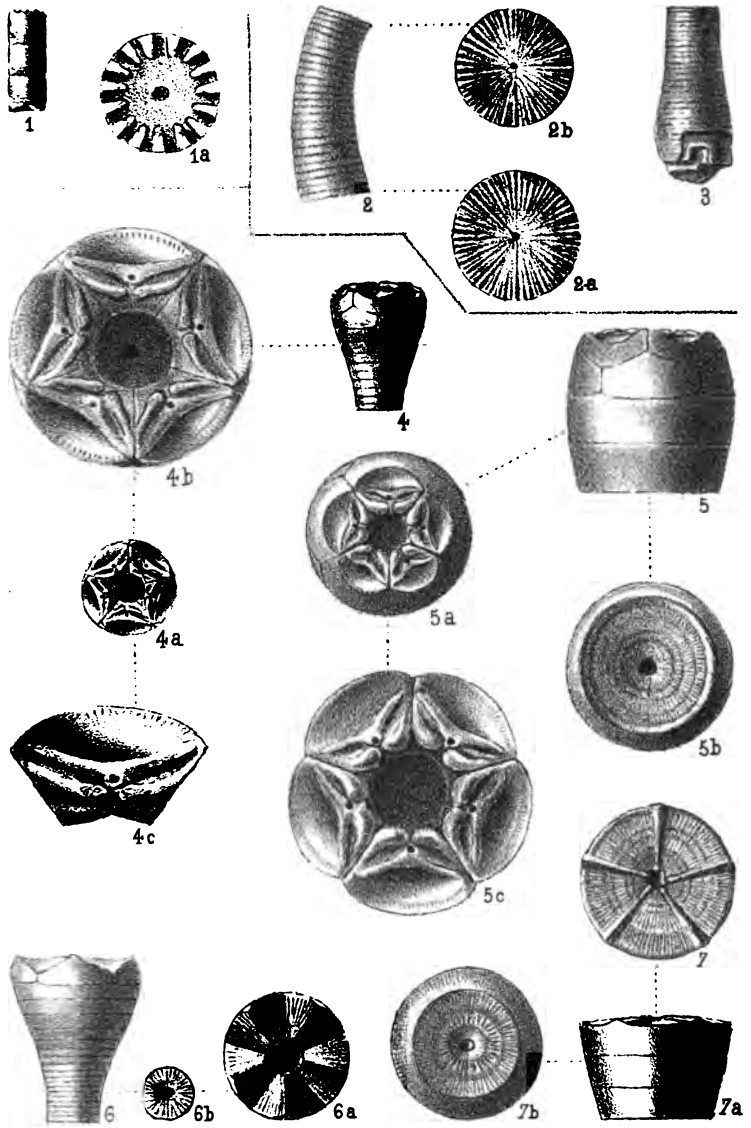
*Fig. 2.- Apiocrinus.....Séquanien.*




A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

*Fig. 1.— Millericrinus liasinus, Terquem.— (Hettangien).*

*Fig. 2-27.— Millericrinus marginatus, d'Orbigny.— (Lias moyen).*




A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

*Fig. 1._ Millericrinus sp._ (Lias moyen).*

*Fig. 2-3_ Millericrinus sp._(Lias moyen).*

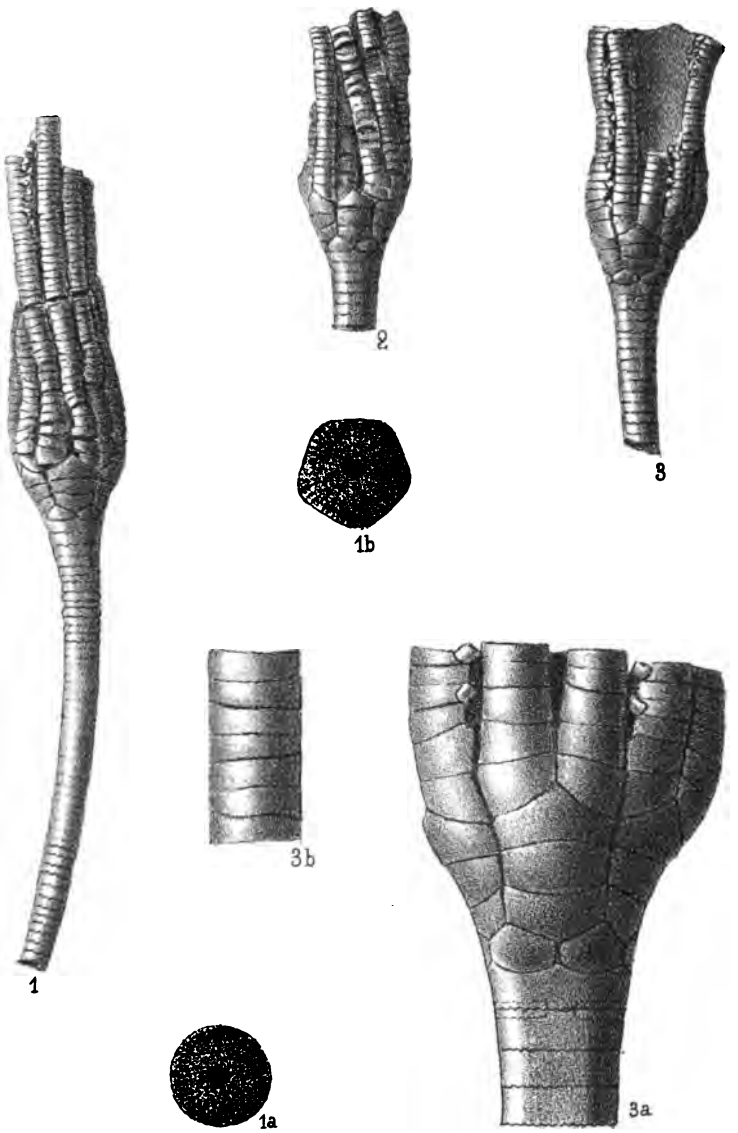
*Fig. 4-7._ Millericrinus ranvillensis, P. de Loriol._ (Bathonien).*

A. Lunel, lith. C. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

*Fig. 1-2.- Millericrinus Pepini, P. de Loriol.- (Bathonien).*

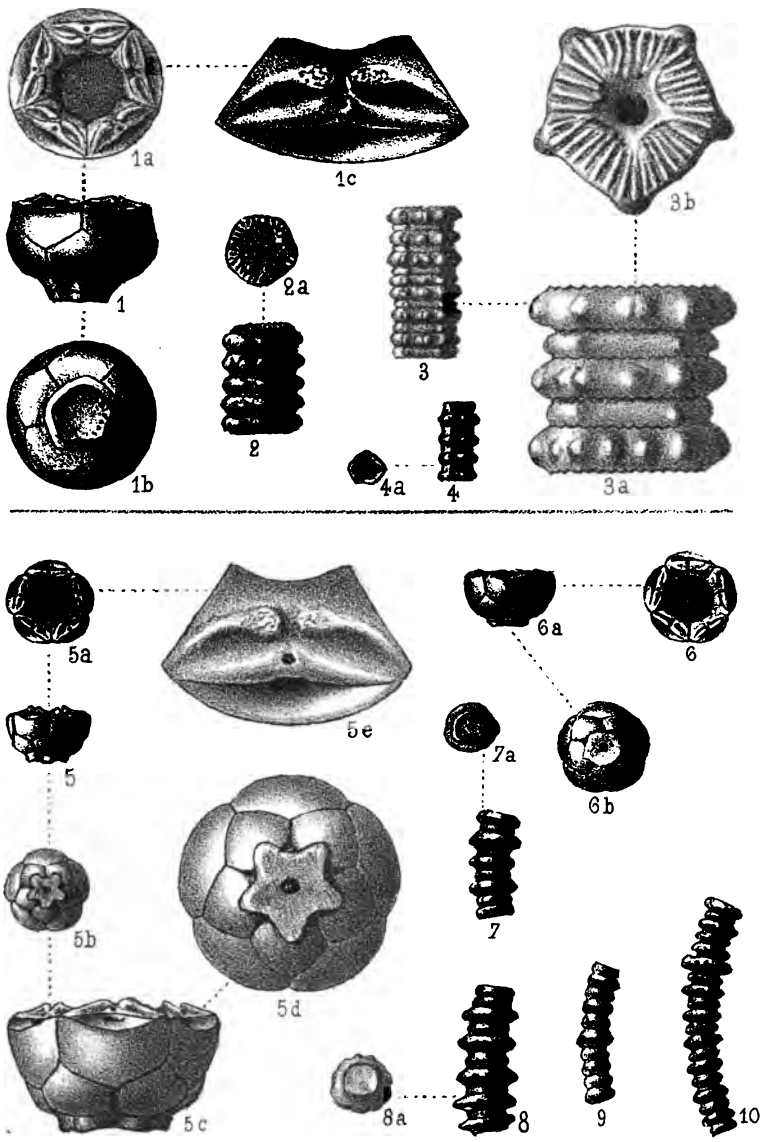
*Fig. 3-10.- Millericrinus Carabœufi, P. de Loriol.- (Bathonien).*

*Fig. 11-14.- Millericrinus exilis, P. de Loriol.- (Bathonien).*



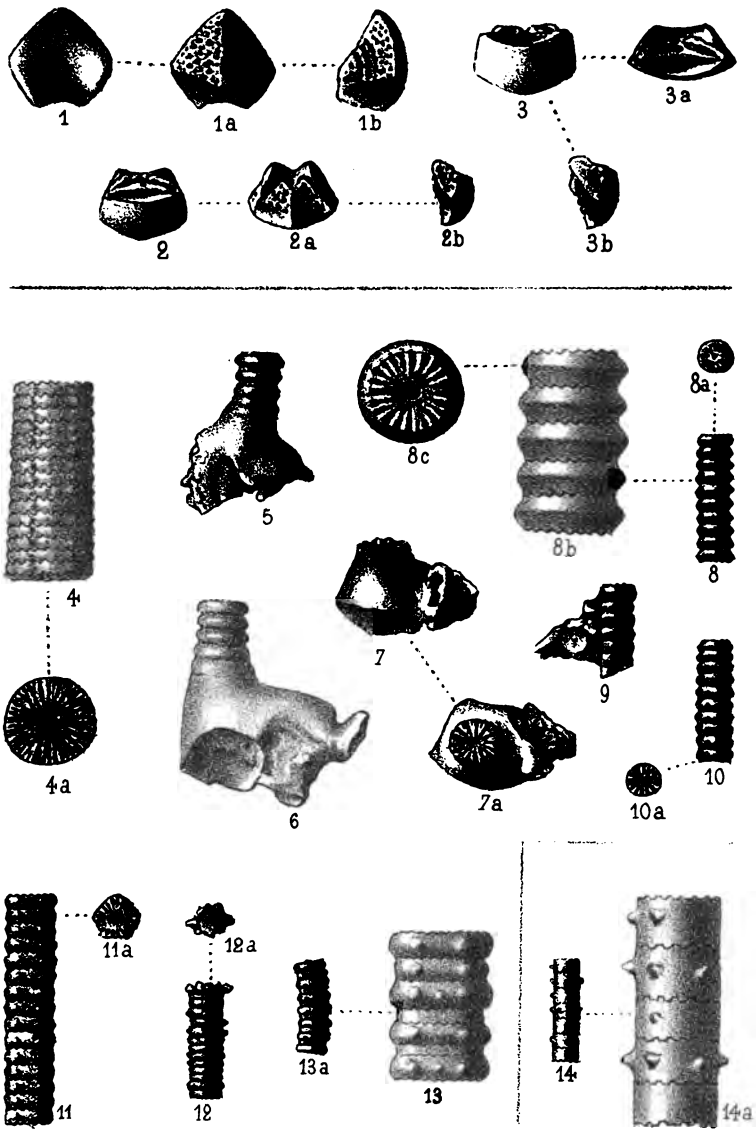

A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

*Fig. 1-3. – Millericrinus Morierei, P. de Loriol. – (Bathonien).*



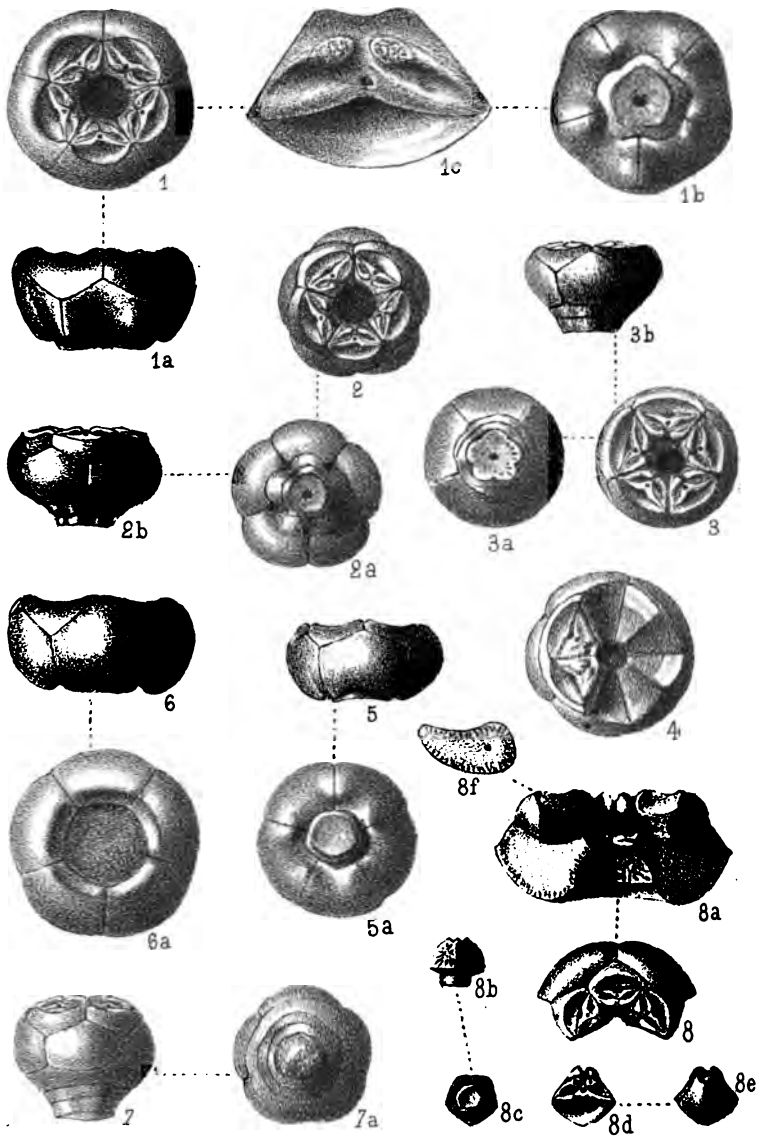

A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

*Fig. 1-4. Millericrinus Cotteani, P. de Loriol. Bathonien.*
*Fig. 5-10. Millericrinus icaunensis, P. de Loriol. Bathonien.*



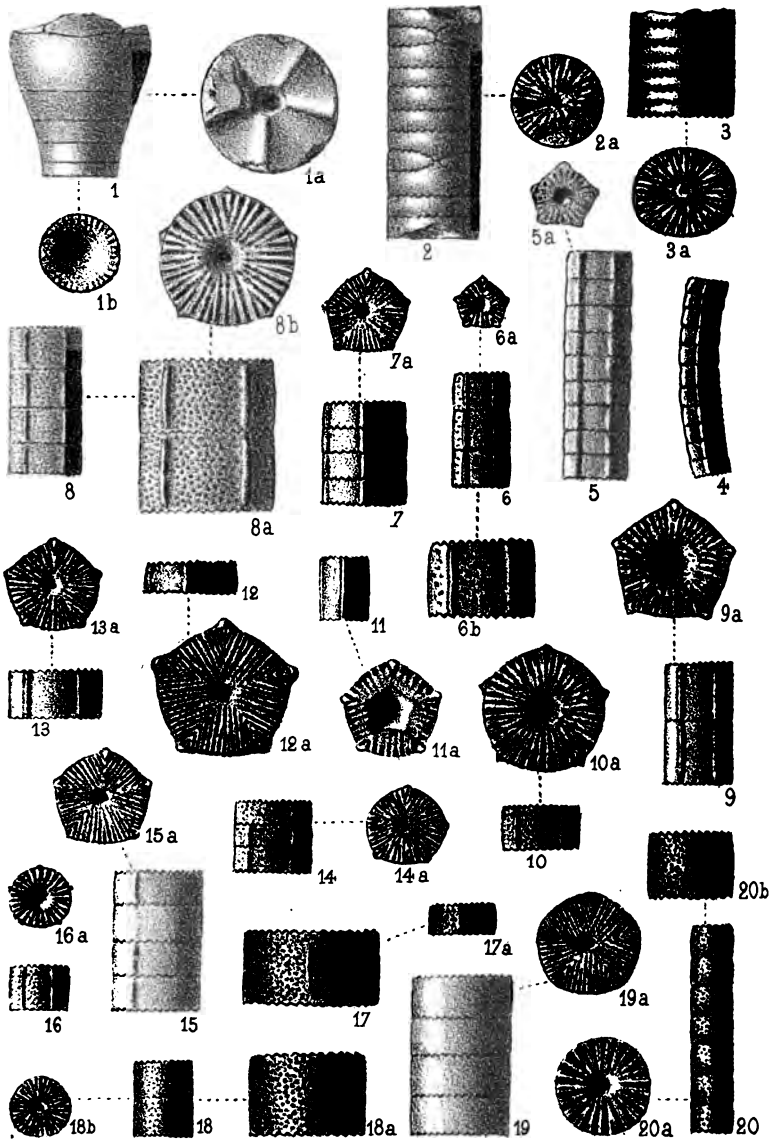

A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

*Fig. 1-3. — Millericrinus sp. Bathonien.*
*Fig. 4-10. — Millericrinus sp. Bathonien.*
*Fig. 11-13. — Millericrinus sp. Bathonien.*
*Fig. 14. — Millericrinus sp. Bathonien.*



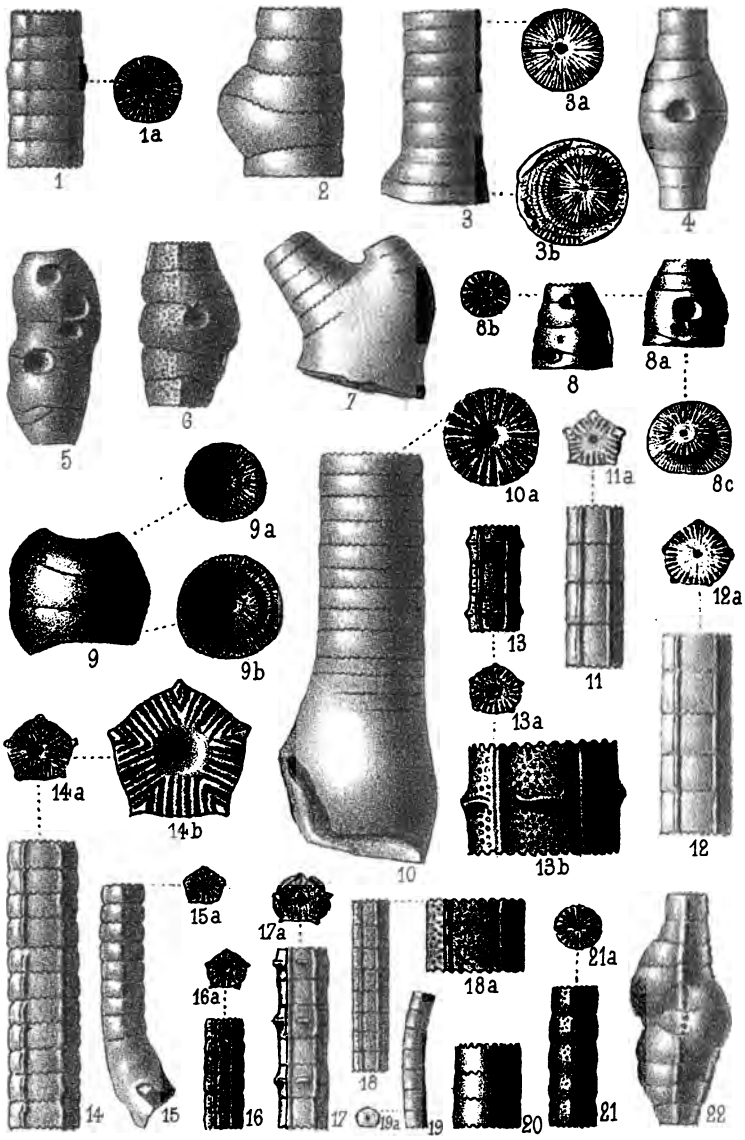

A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

*Fig. 1-8. — Millericrinus Pilleti, P. de Loriol. — Callovien.*



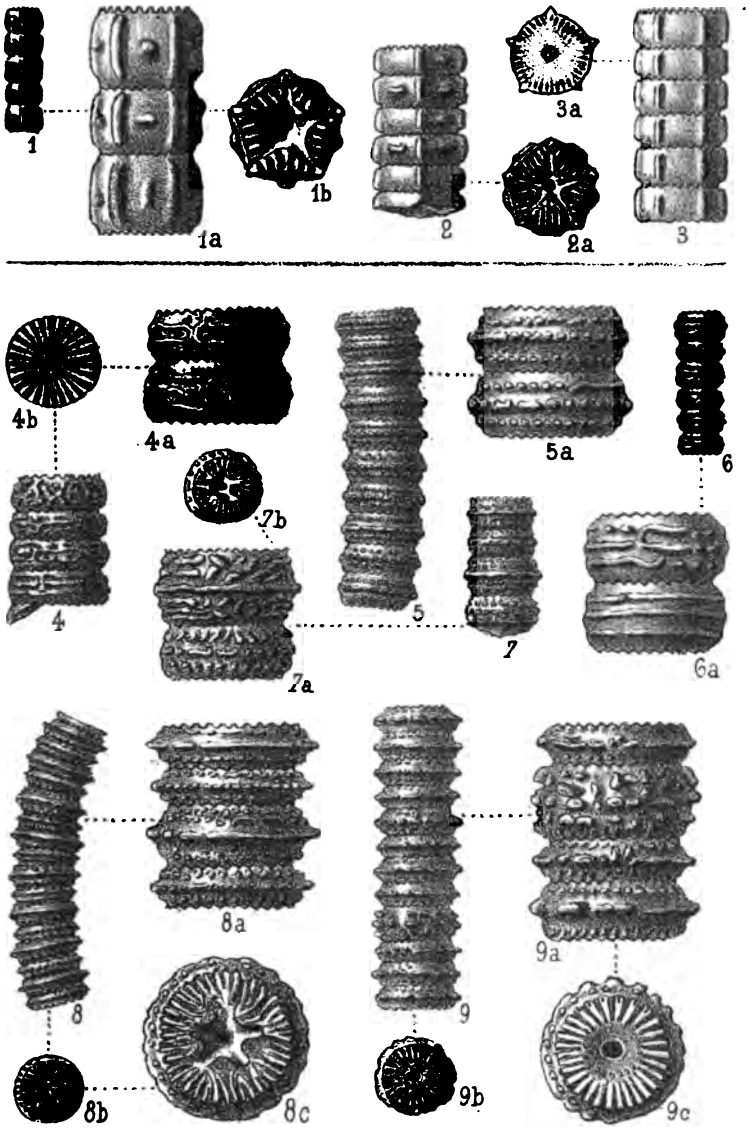

A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

*Fig. 1-20. Millericrinus granulosus, Etallon. — Callovien.*




A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

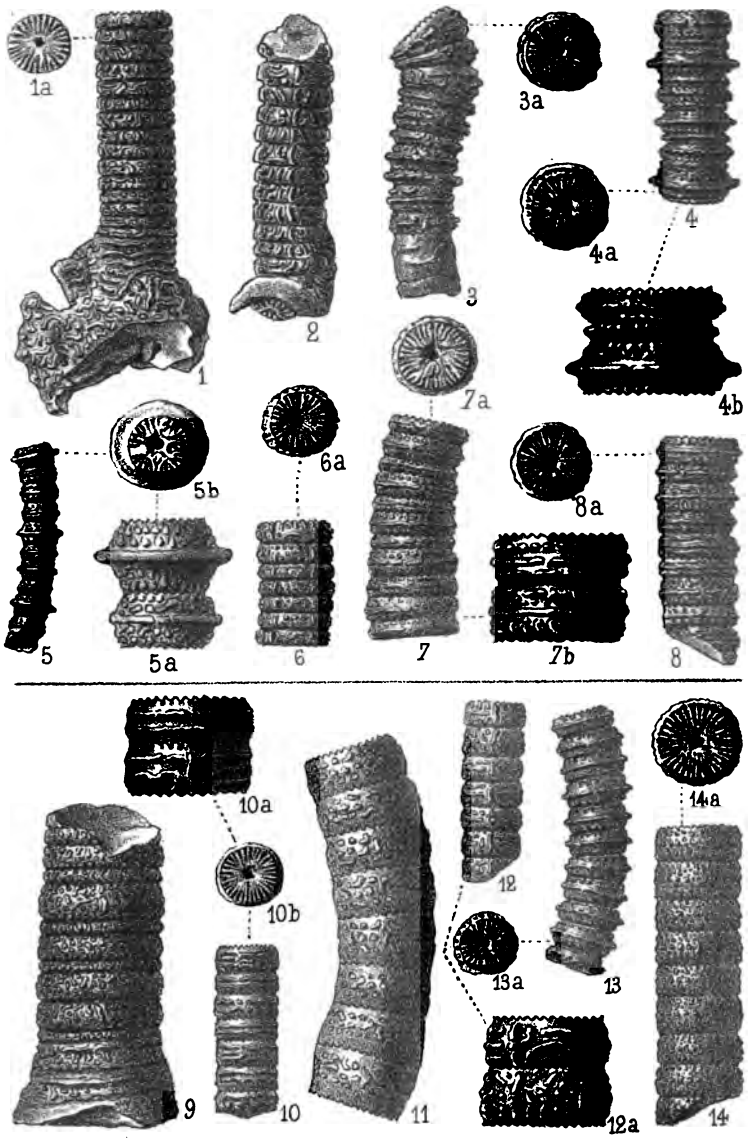
*Fig. 1-22. Millericrinus granulosus, Etallon. Callovien et Oxfordien.*




A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

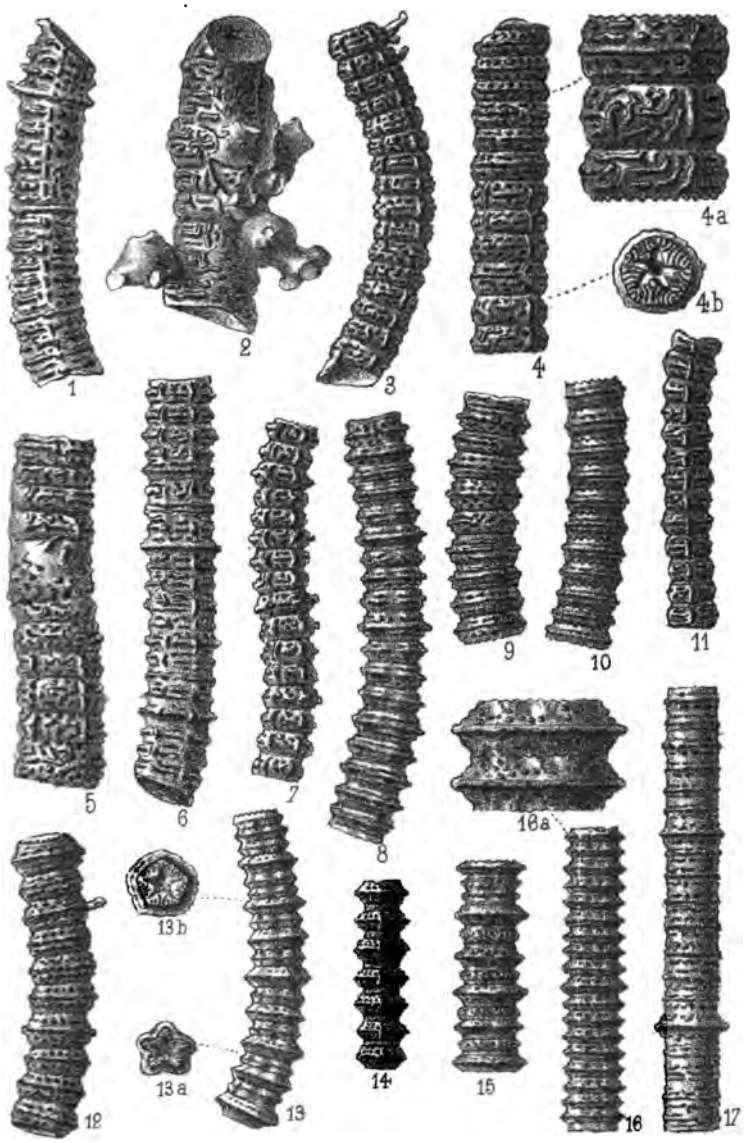
*Fig. 1-3. Millericrinus granulosus, Etallon. Oxfordien et Corallien.*

*Fig. 4-10. Millericrinus goupilianus, d'Orbigny. Callovien et Oxfordien.*



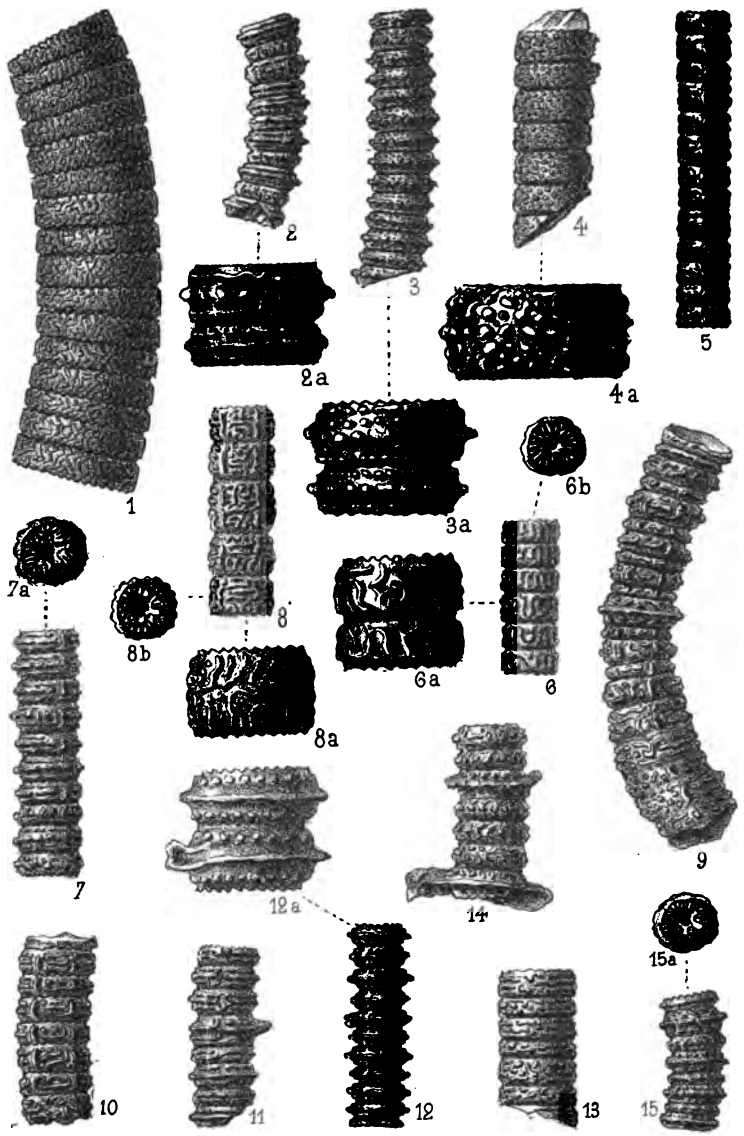

A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp Julien Rey

*Fig. 1-14. Millericrinus goupilianus, d'Orb. Callovien et Oxfordien inf.r (St Scolasse. — Etrochey.)*



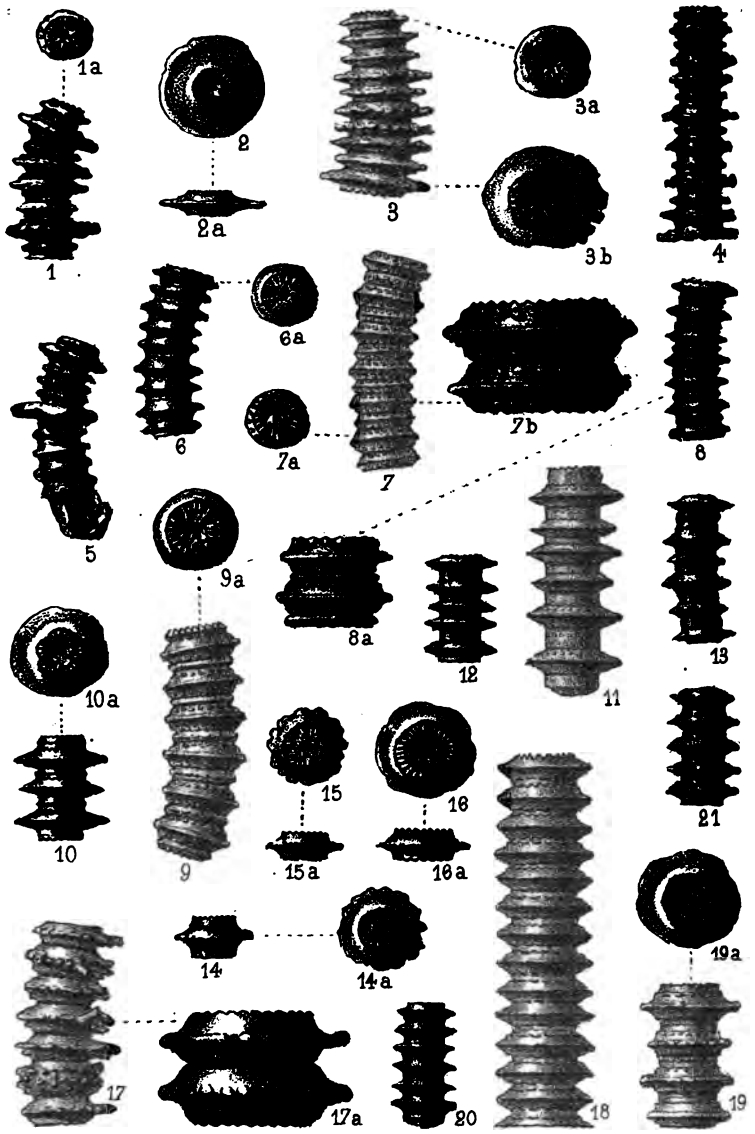

A Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

*Fig. 1-17. Millericrinus goupilianus, d'Orb. Oxfordien inférieur (Marsannay-le-Bois).*



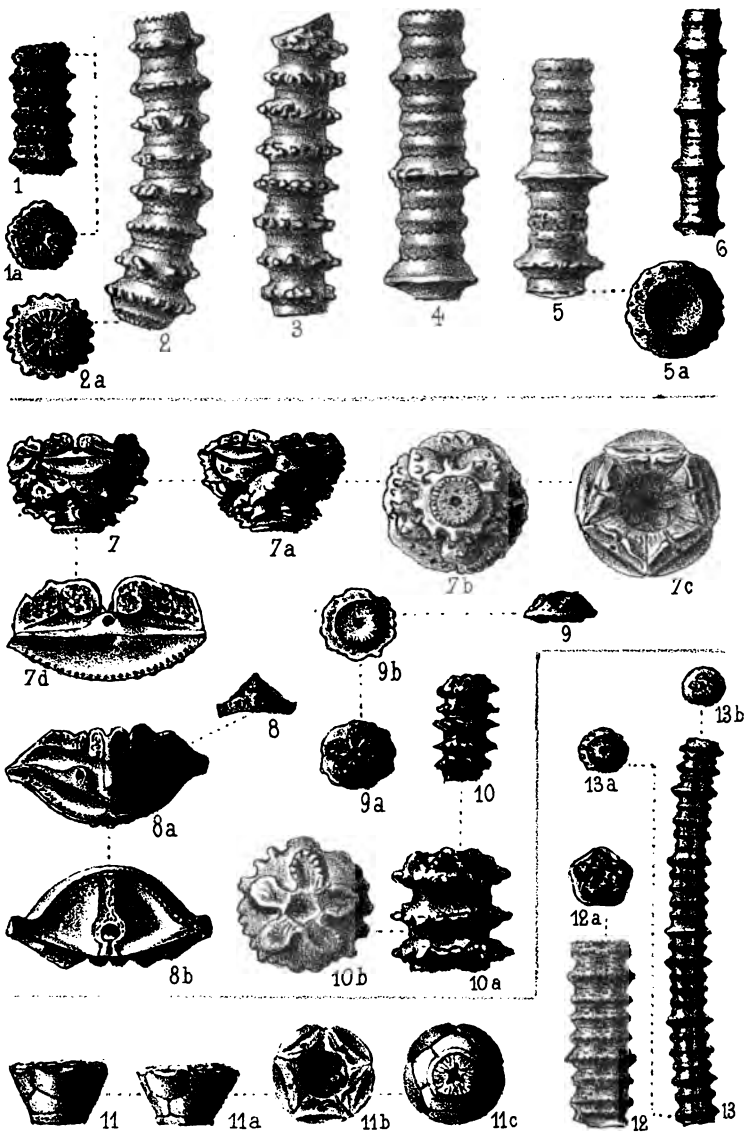

A. Lunel, lith. C. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

*Fig. 1-15. Millericrinus goupilianus, d'Orbigny. Oxfordien.*




A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

*Fig. 1-21. Millericrinus rotiformis, d'Orbigny. Callovien et Oxfordien.*

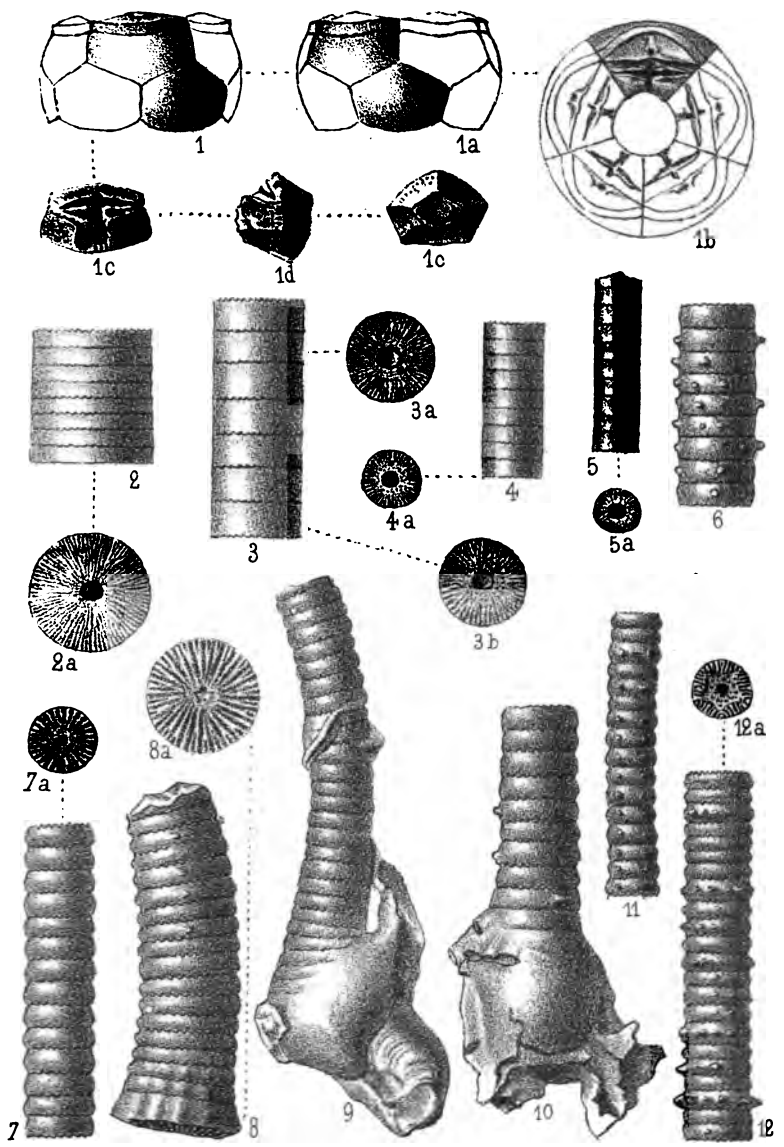



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

*Fig. 1-6. — Millericrinus cf. rotiformis, d'Orbigny. — Oxfordien.*

*Fig. 7-10. — Millericrinus Beaudouini, P. de Loriol. — Oxfordien.*

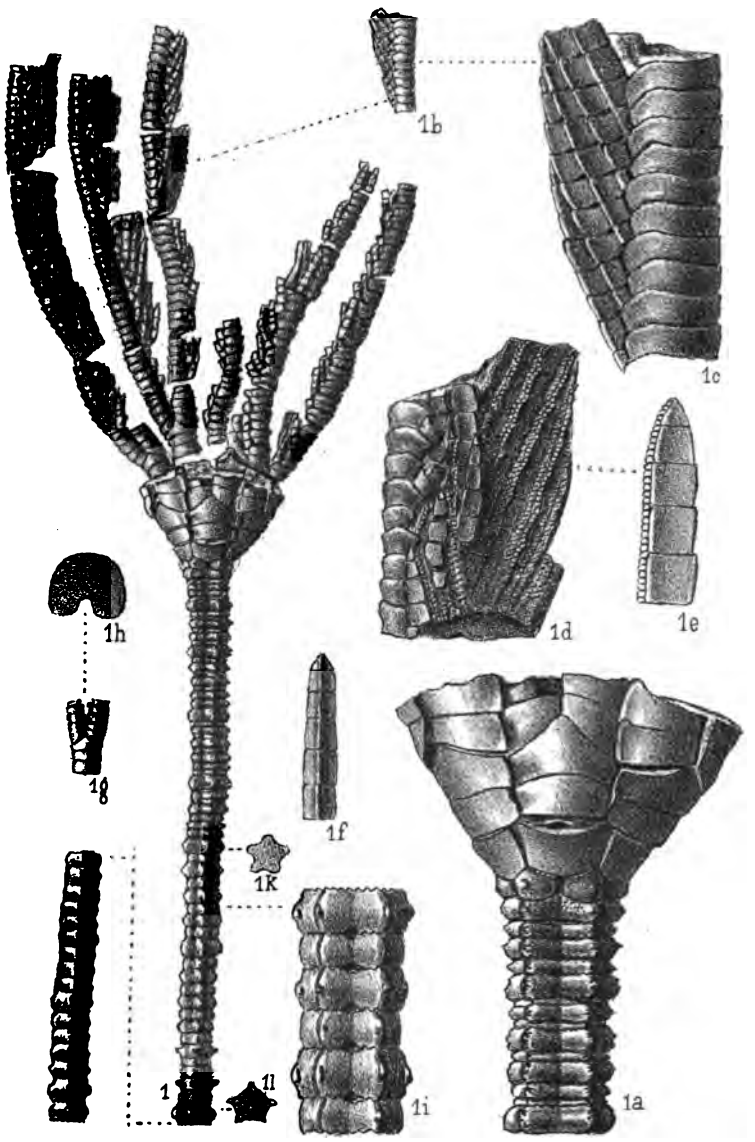
*Fig. 11-13. — Millericrinus etrocheyensis, P. de Loriol. — Oxfordien.*




A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

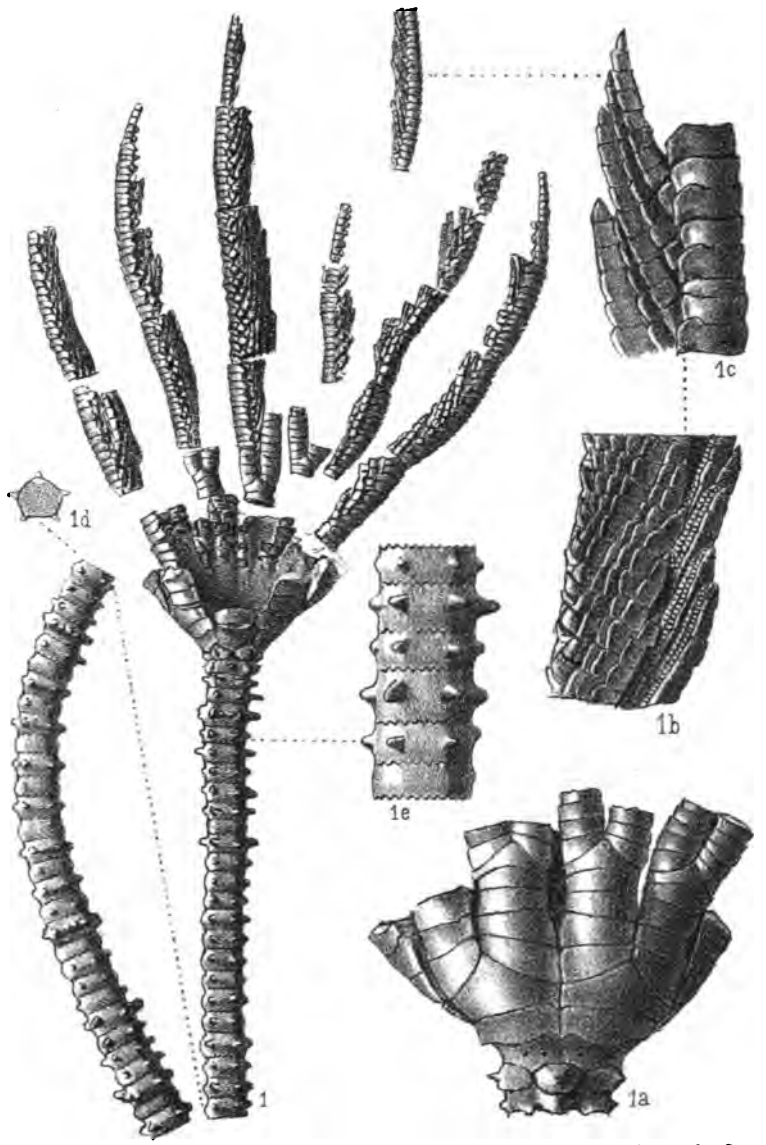
*Fig. 1-6. – Millericrinus Thiollierei, P. de Loriol. – Oxfordien.*

*Fig. 7-12. – Millericrinus convexus, d'Orbigny. – Oxfordien.*



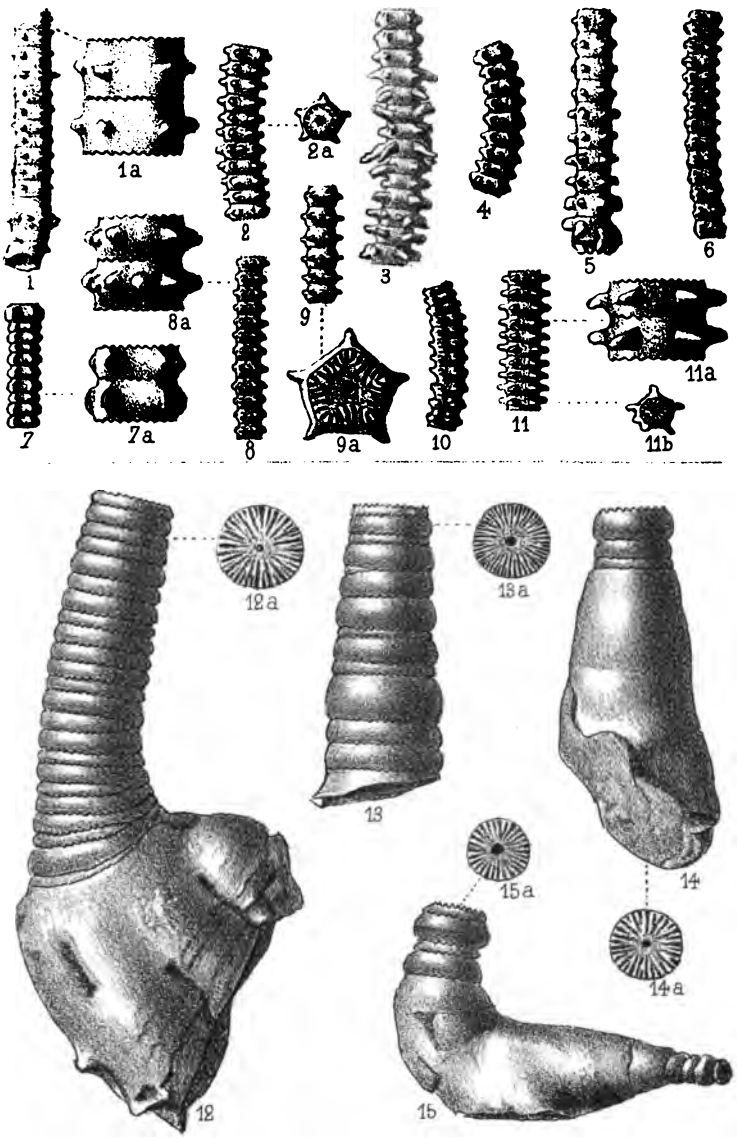

A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

*Fig. 1. Millericrinus regularis, d'Orbigny. Oxfordien.*



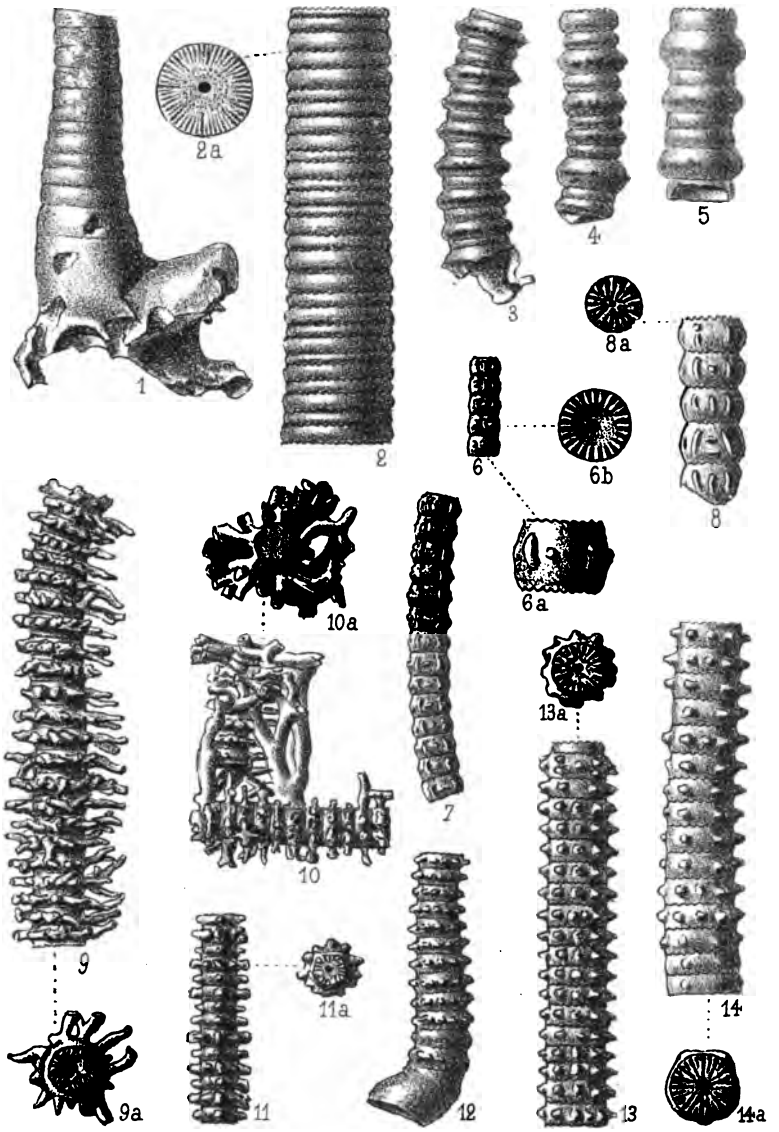

A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

*Fig. 1. – Millericrinus regularis, d'Orbigny – Oxfordien.*




A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

*Fig. 1-11._ Millericrinus regularis, d'Orbigny._ Oxfordien et Corallien.*
*Fig. 12-15._ Millericrinus Knorri, P. de Loriol._ Oxfordien.*

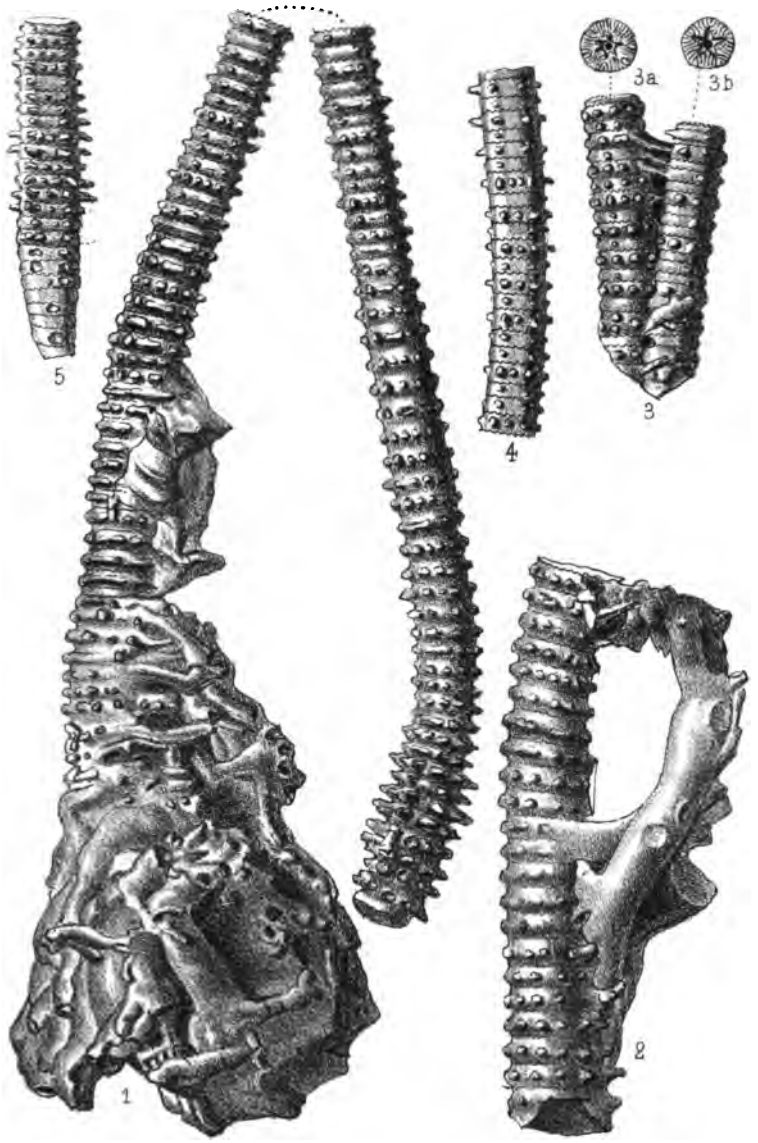



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

*Fig. 1-5.— Millericrinus Knorri, P. de Loriol.— Oxfordien.*

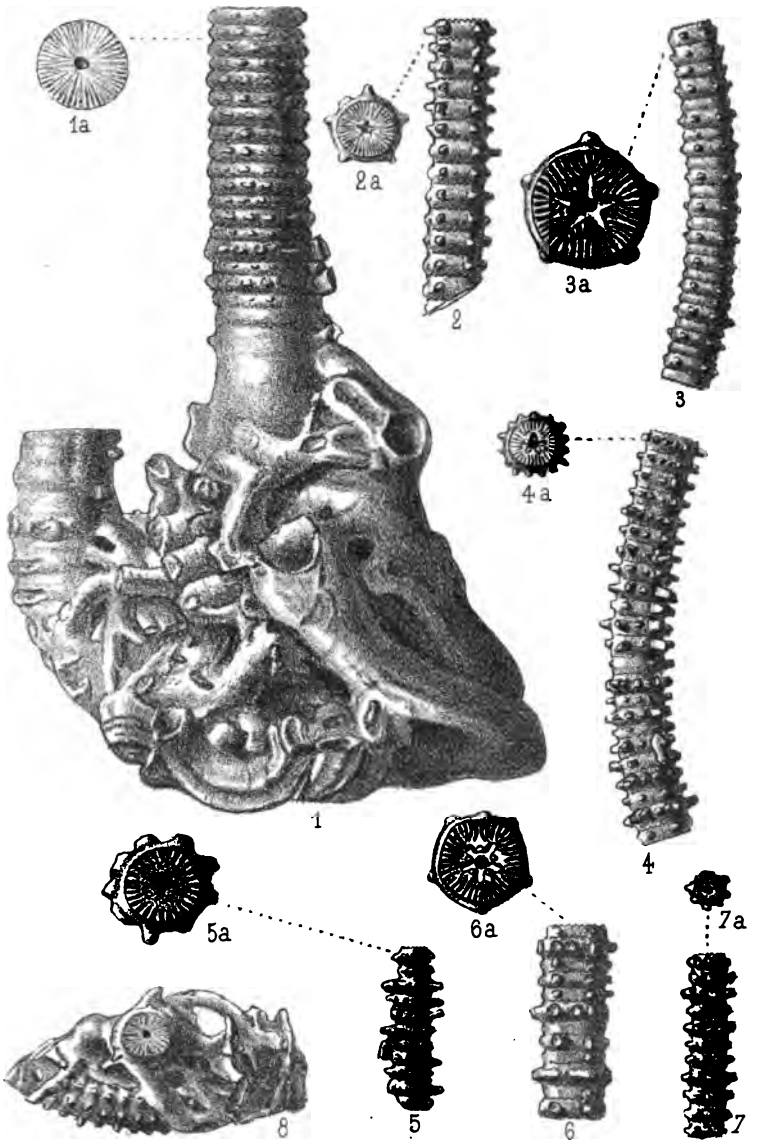
*Fig. 6-8.— Millericrinus Etalloni, P. de Loriol.— Oxfordien.*

*Fig. 9-14.— Millericrinus horridus, P. de Loriol.— Oxfordien.*



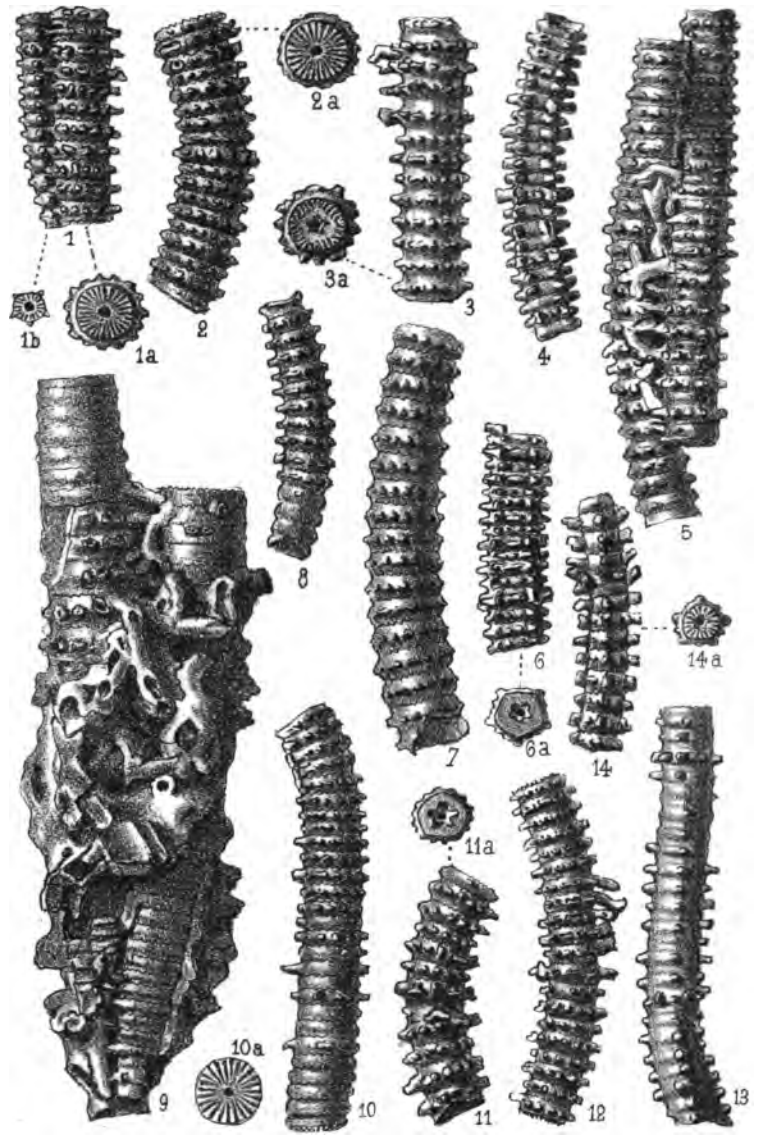

A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

*Fig. 1-5. – Millericrinus horridus, d'Orbigny. – Oxfordien.*



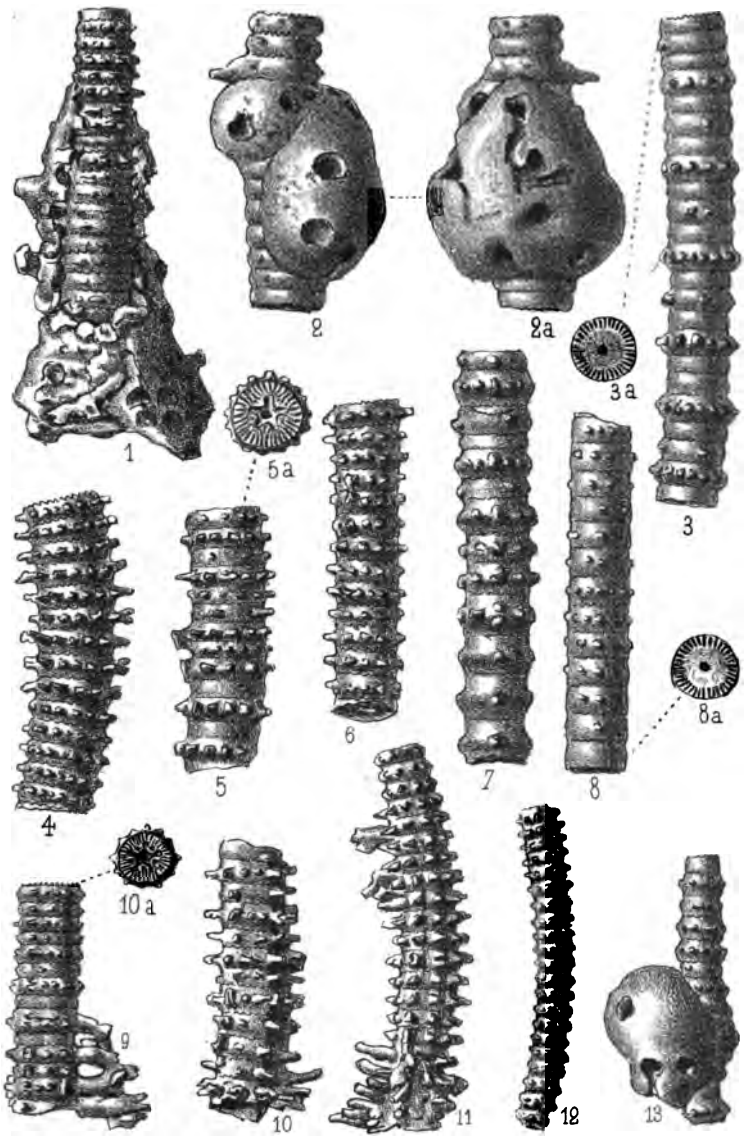

A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

*Fig. 1-8. – Millericrinus horridus, d'Orbigny. – Oxfordien et Corallien.*



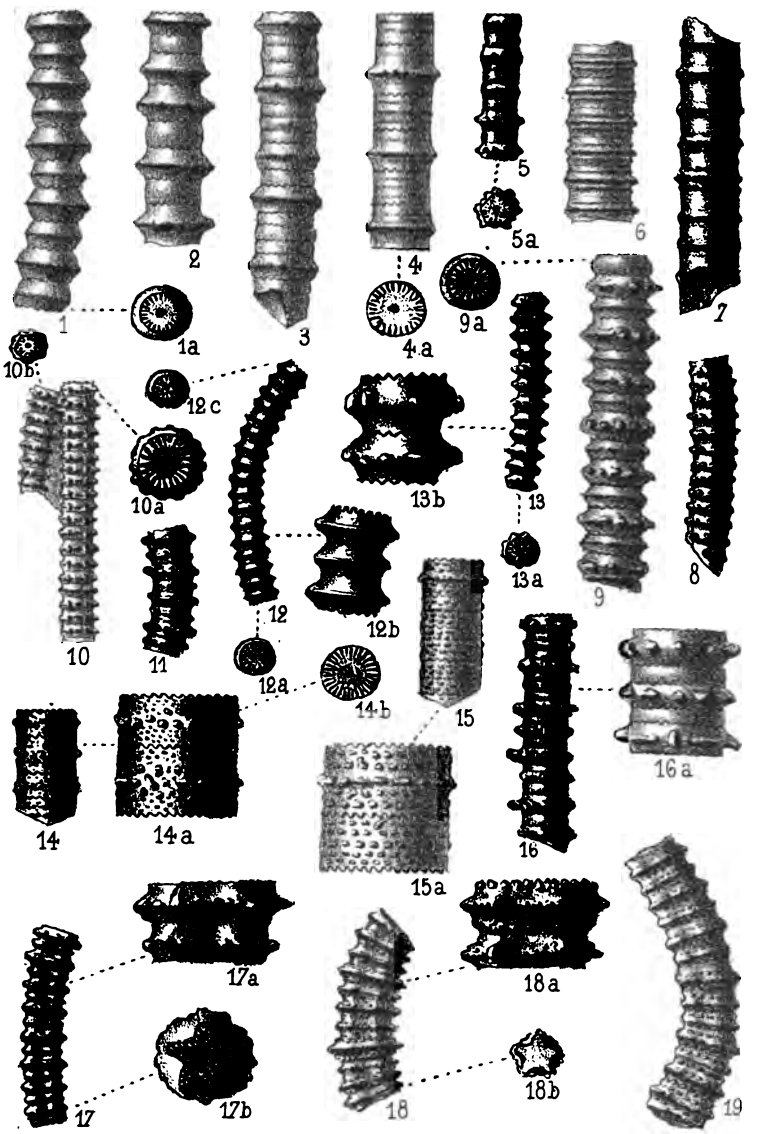

A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

*Fig. 1-14. – Millericrinus horridus, d'Orbigny. Oxfordien. (Nouvisy).*




A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

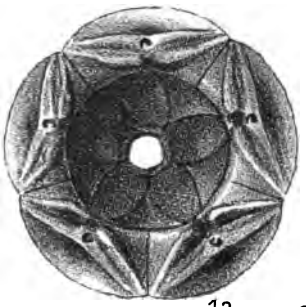
*Fig. 1-13. — Millericrinus horridus, d'Orbigny. — Oxfordien et Corallien.*




A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

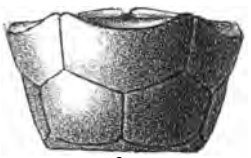
*Fig. 1-5. Millericrinus sp. Fig. 9. Millericrinus sp. Fig. 16. Millericrinus sp.*
*Fig. 6-7. Millericrinus sp. Fig. 10-13. Millericrinus sp. Fig. 17-19. Millericrinus sp.*
*Fig. 8. Millericrinus sp. Fig. 14-15. Millericrinus sp.*

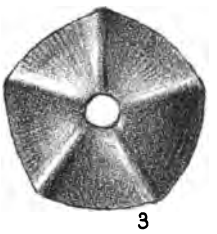
*Oxfordien.*

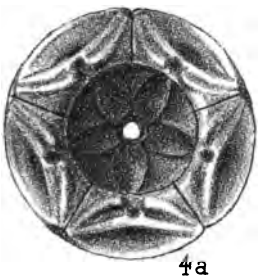

1a

1

3a

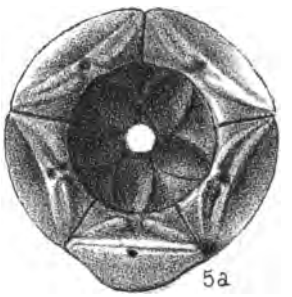

2


3


4a

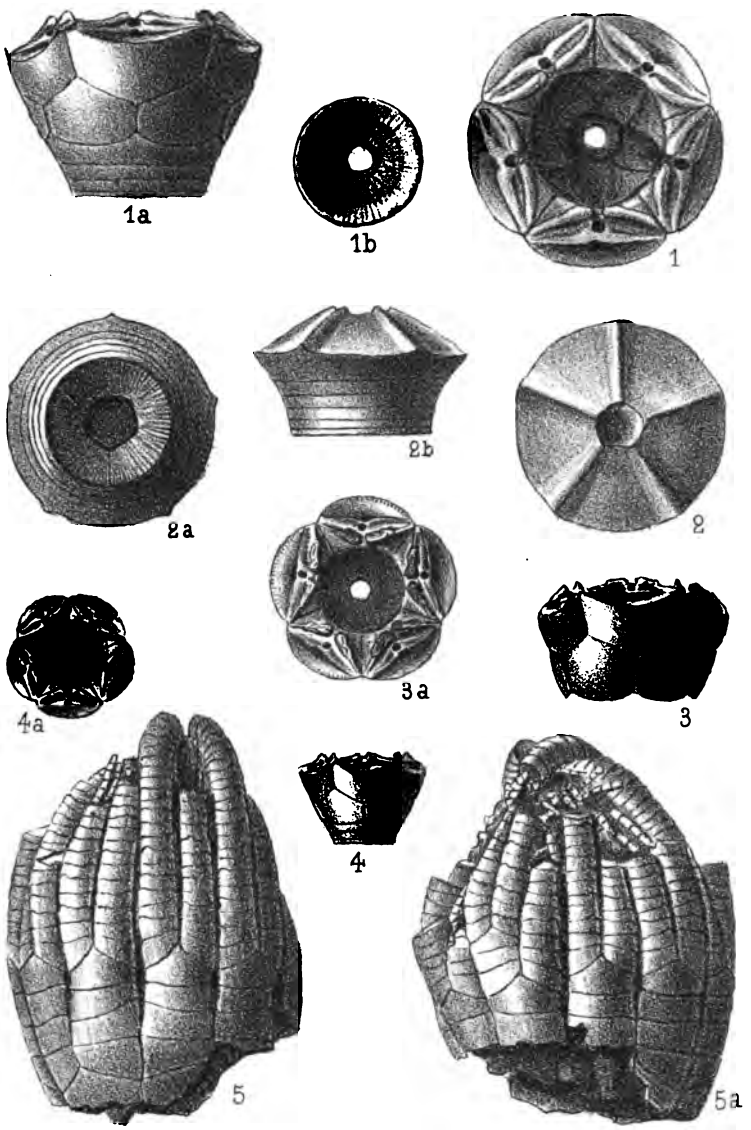
4

5


5a

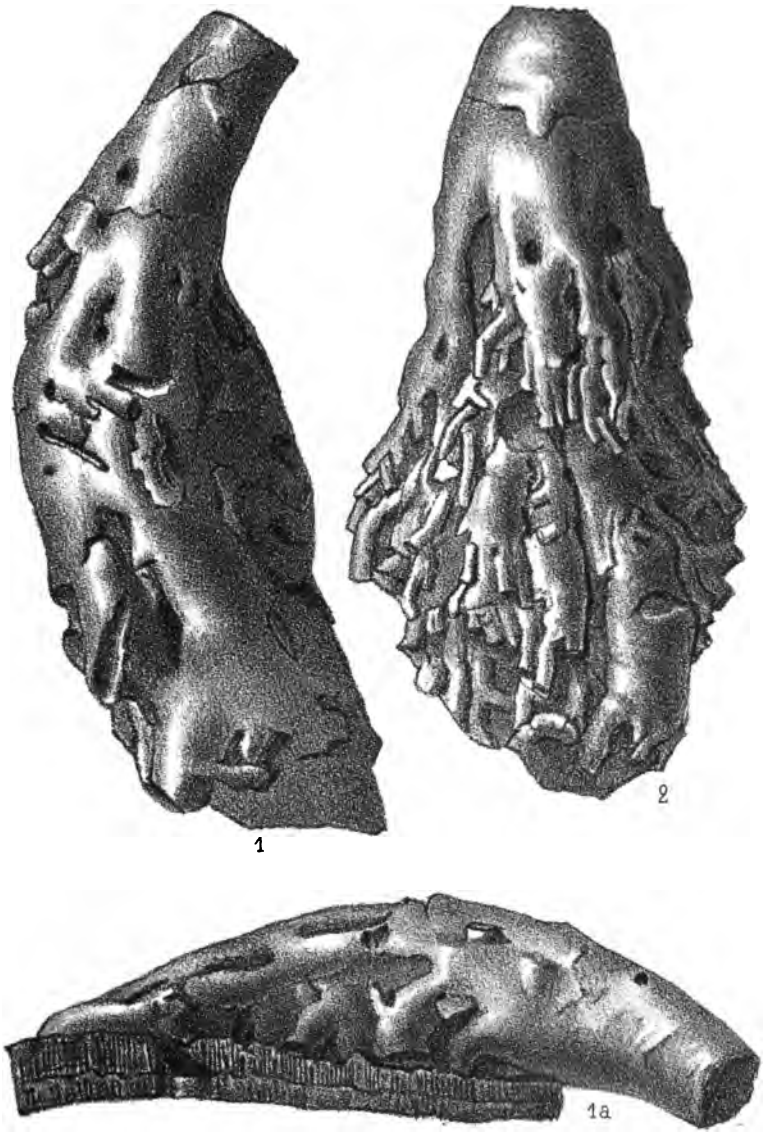
*A. Lunel, lith.* G. Masson, Editeur. *Imp. Jules Rey.*

*Fig. 1-5. Millericrinus munsterianus, d'Orbigny. — Corallien.*



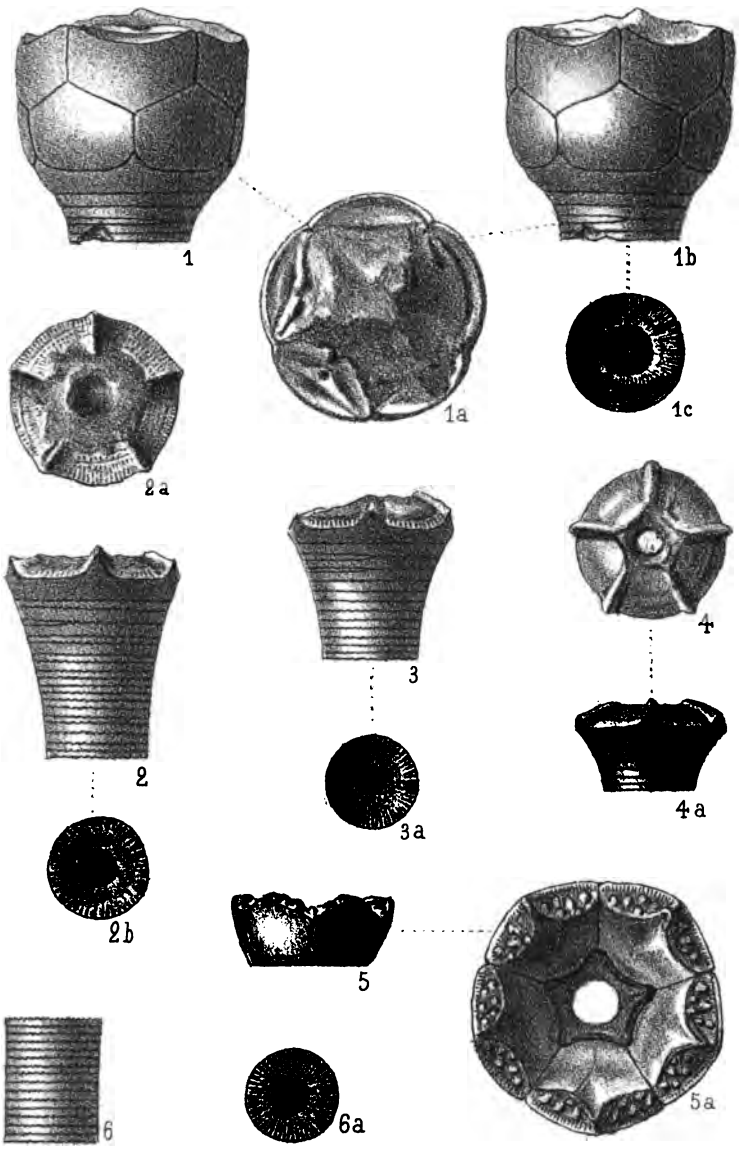

A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

*Fig. 1-5.- Millericrinus munsterianus, d'Orbigny- Corallien.*




A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

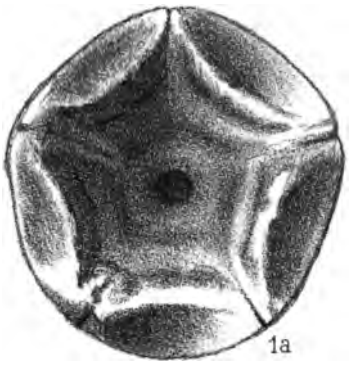
*Fig. 1-2. – Millericrinus munsterianus, d'Orbigny, (Corallien)*



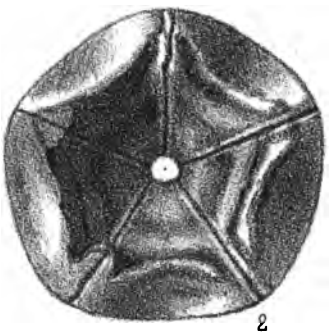

A Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

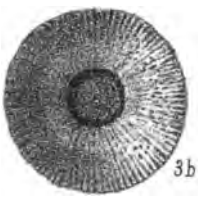
*Fig. 1-6. Millericrinus buchianus, d'Orbigny, (Corallien).*

1


1a

3

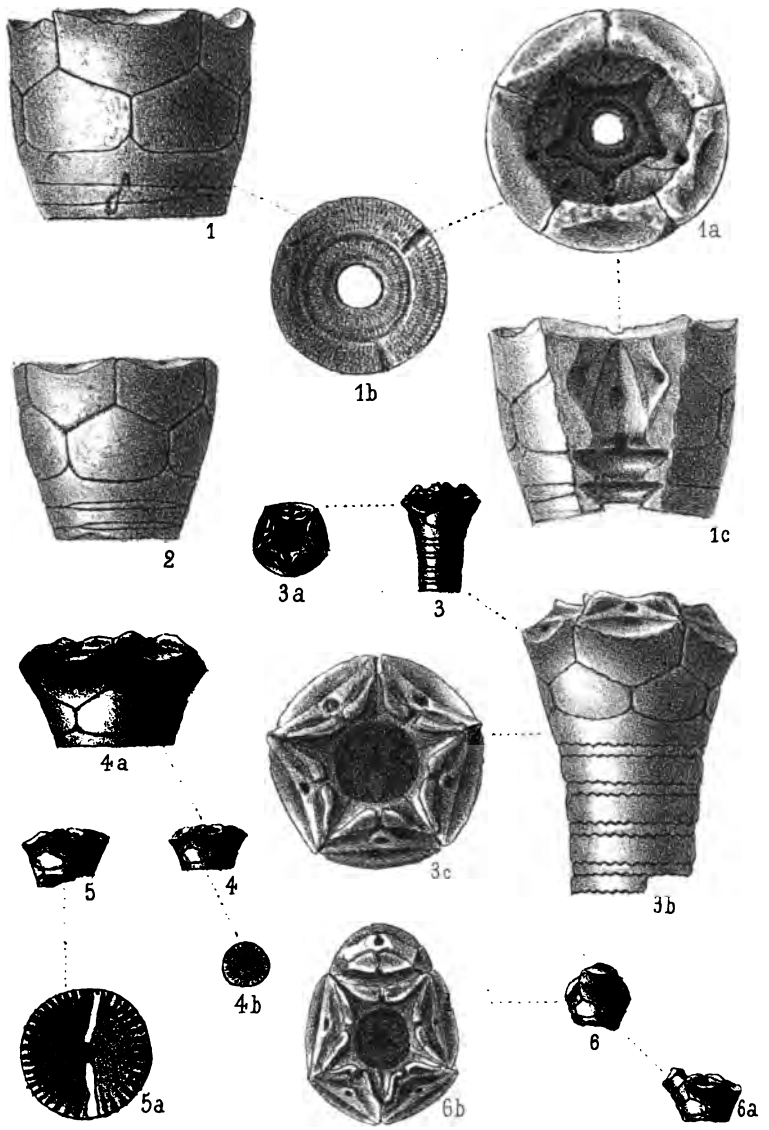

2


3b

3a

A Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

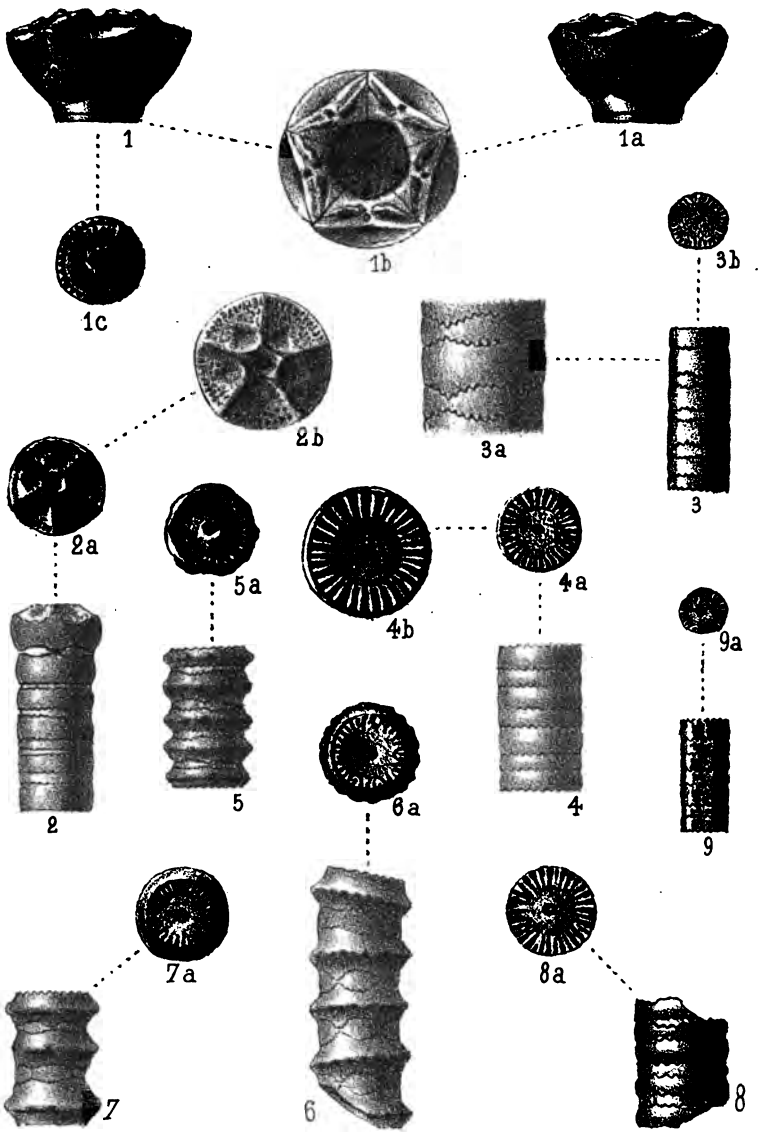
*Fig. 1-2. – Millericrinus Desori, Etallon, (Corallien).*
*Fig. 3. – Millericrinus conicus, d'Orbigny, (Corallien).*




A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

*Fig. 1-2.- Millericrinus conicus; d'Orbigny, (Corallien).*

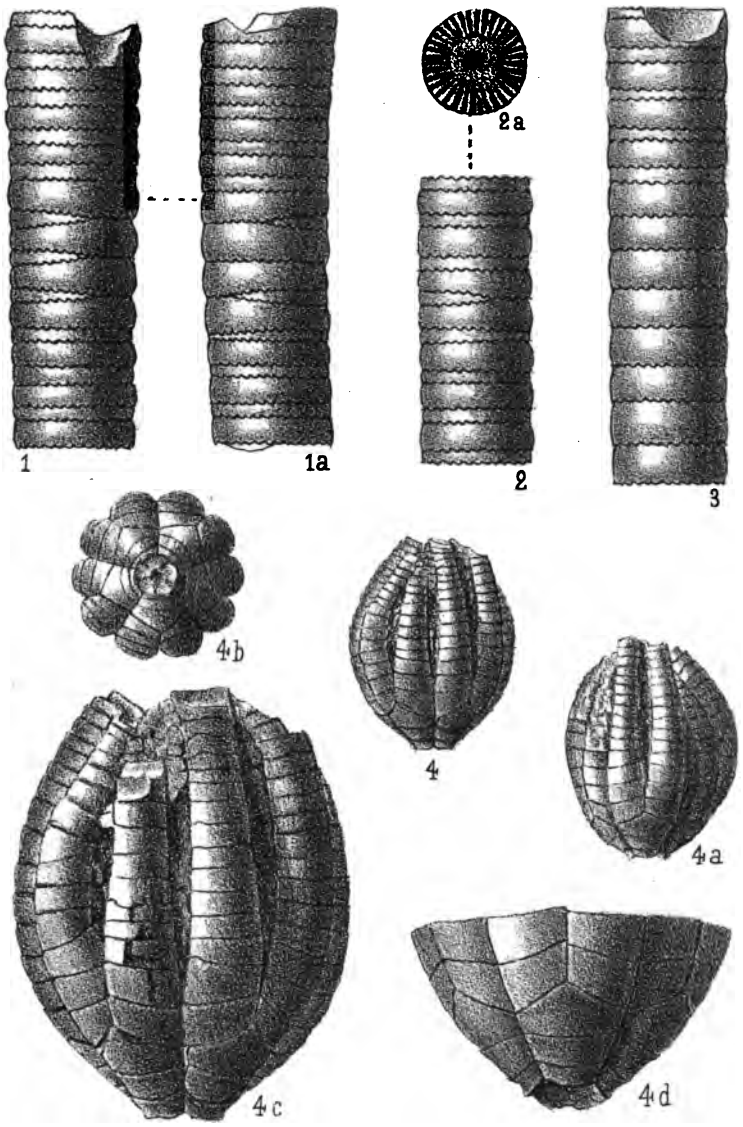
*Fig. 3-6.- Millericrinus Dudressieri, d'Orbigny (Corallien).*




A. Lunel, litho. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

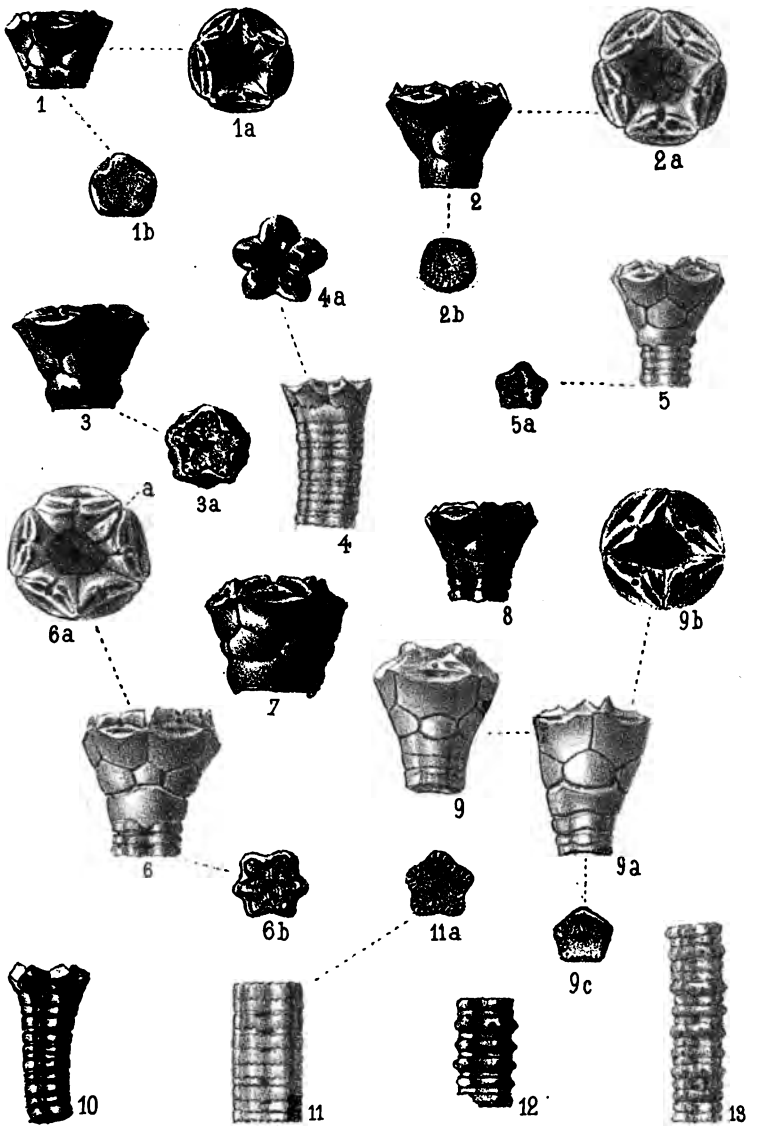
*Fig. 1._ Millericrinus fallax, P. de Loriol, (Corallien)*

*Fig. 2.-9._ Millericrinus cfr. Dudressieri, d'Orbigny, (Corallien)*



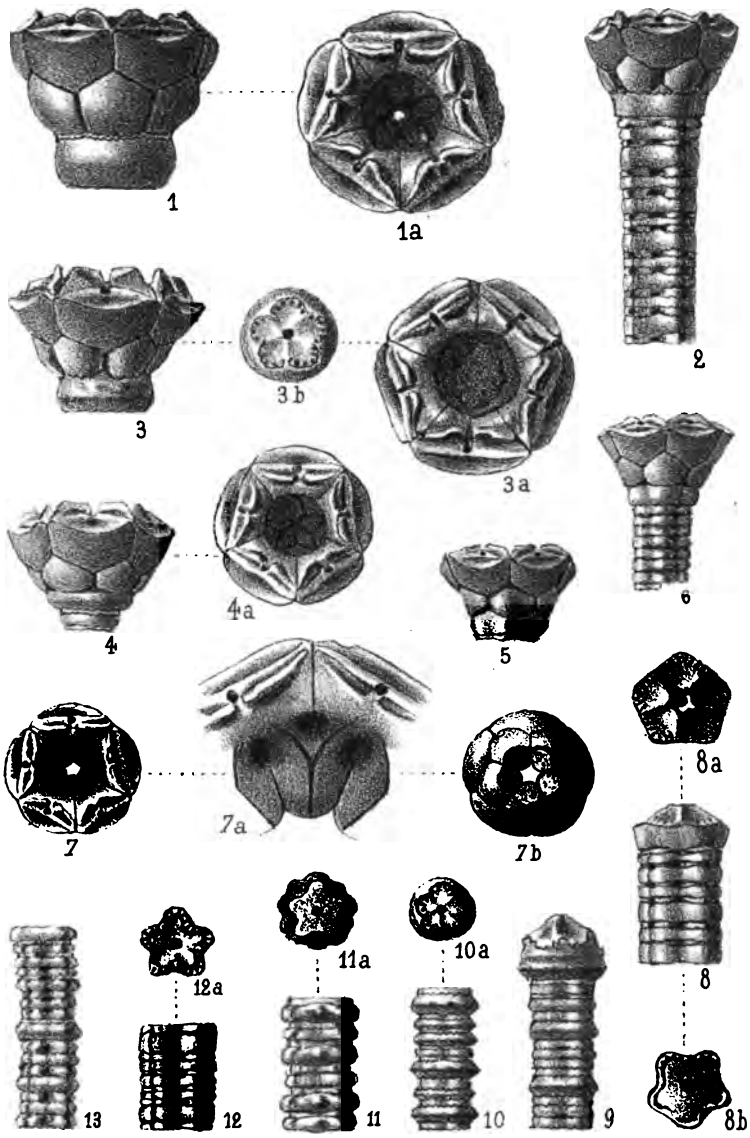

A. Lunel, lith. G. Masson, Éditeur. Imp. Jules Rey.

*Fig. 1-3.. Millericrinus cfr. radisensis, d'Orbigny, (Corallien).*
*Fig. 4. _ Millericrinus Frigeri, P. de Loriol, (Corallien).*



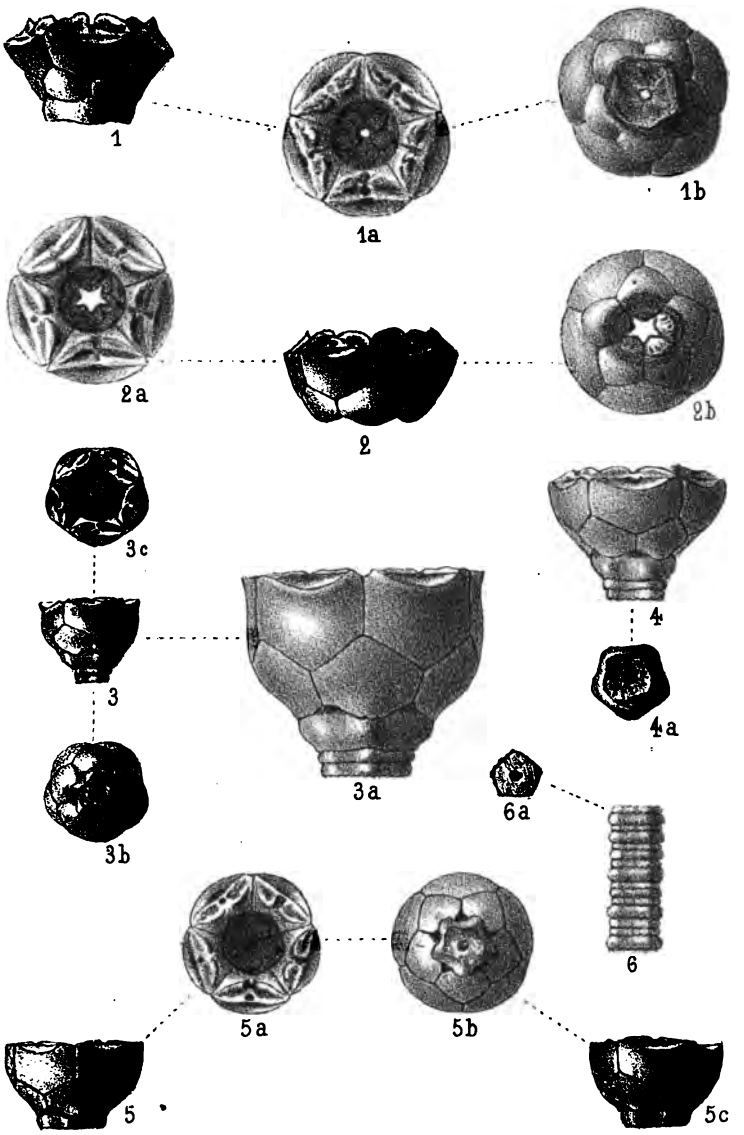

A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

*Fig. 1-13. – Millericrinus Beaumonti, d'Orbigny, (Corallien).*




A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

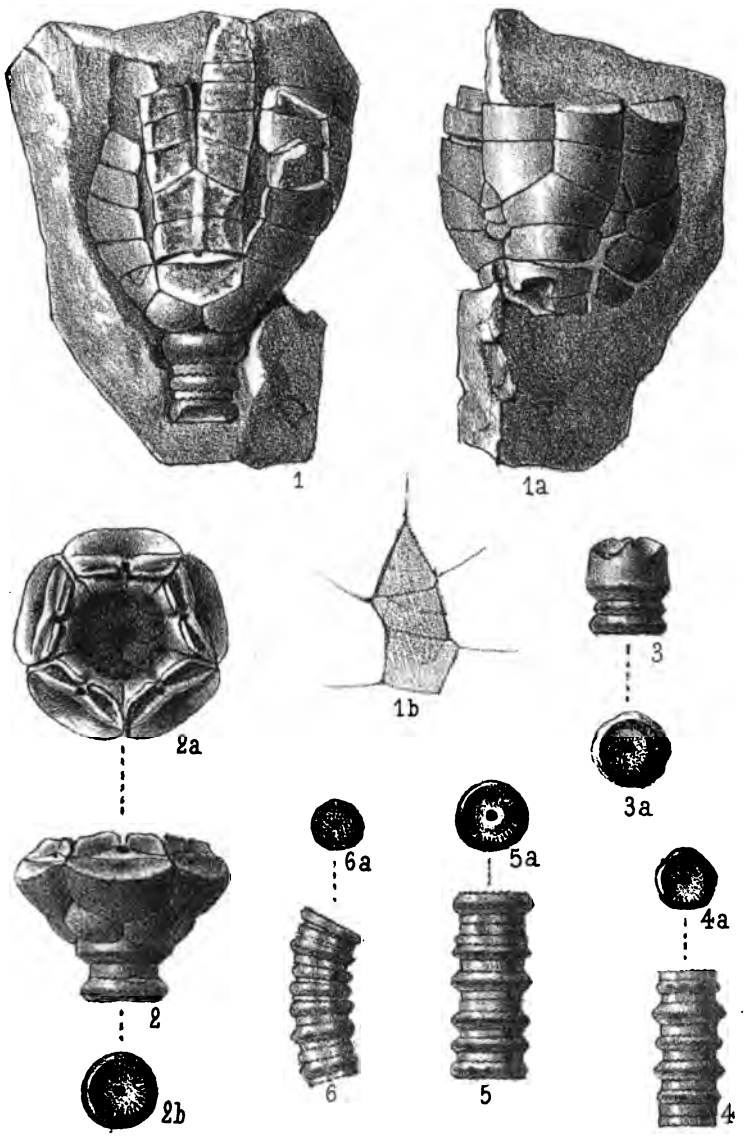
*Fig. 1-13. Millericrinus nodotianus, d'Orbigny, (Corallien).*




A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

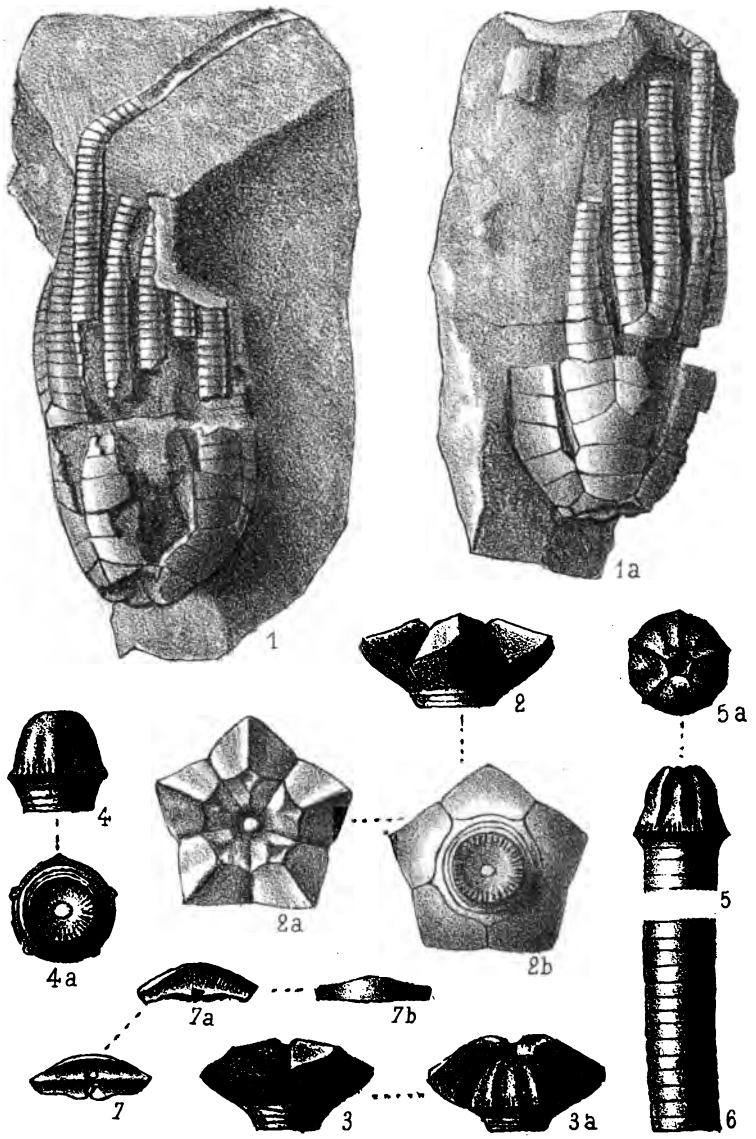
*Fig. 1-2. Millericrinus dilatatus, d'Orbigny, (Corallien).*

*Fig. 3-6. Millericrinus scalaris, d'Orbigny, (Corallien).*




A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

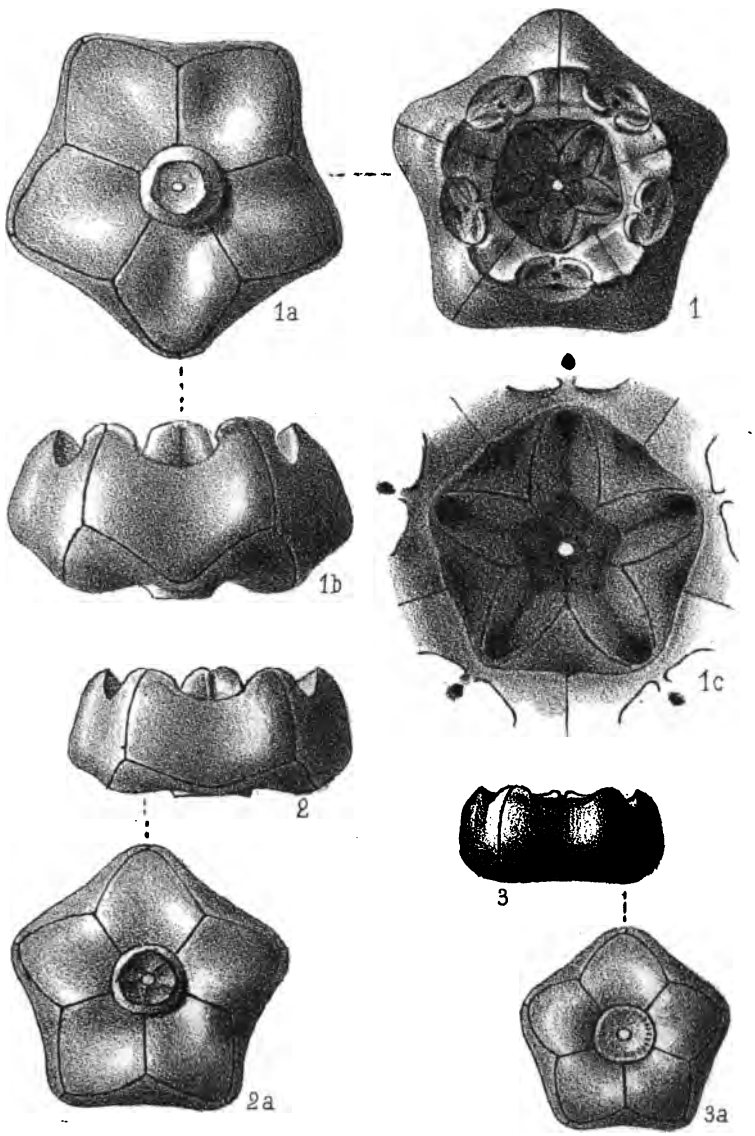
*Fig. 1-6. Millericrinus Goldfussii, d'Orbigny, (Corallien)*




A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

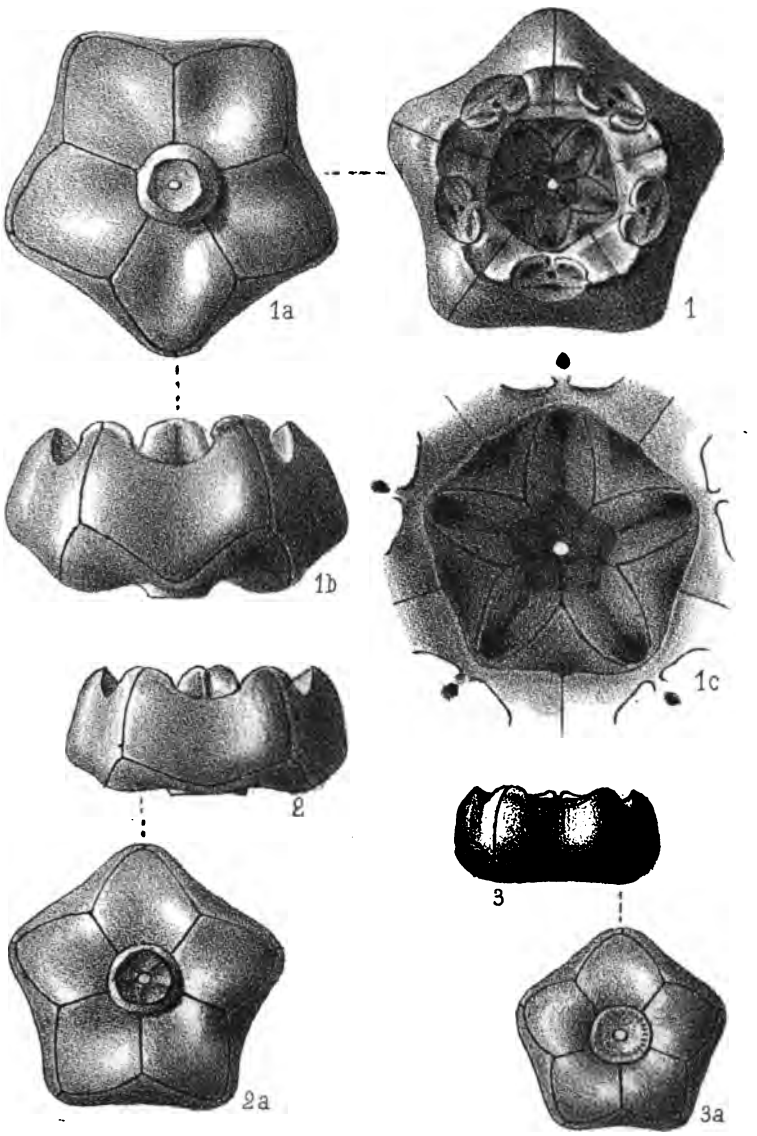
*Fig. 1._ Millericrinus bregillensis, P. de Loriol, (Corallien).*

*Fig. 2.-6._ Millericrinus burgundicus, P. de Loriol, (Corallien).*



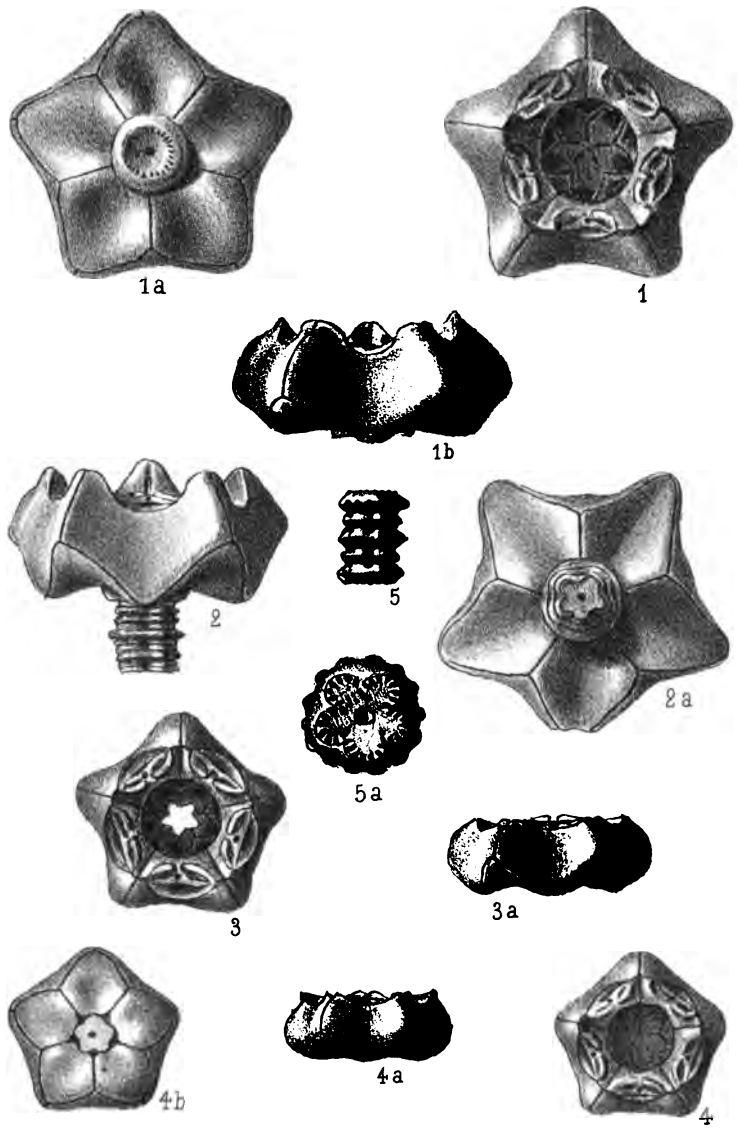

A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

*Fig. 1-3. — Millericrinus Milleri, (Schl.) d'Orbigny. (Corallien).*



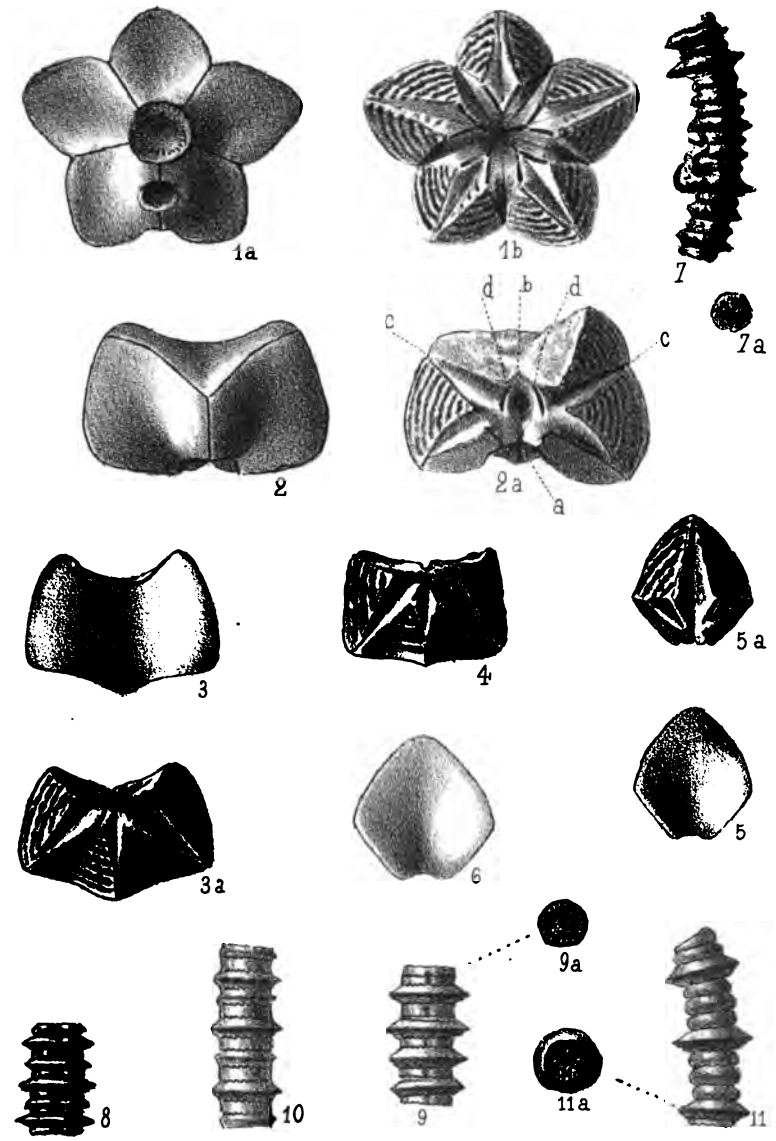

A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

*Fig. 1-3. — Millericrinus Milleri, (Schl.) d'Orbigny, (Corallien).*




*A. Lunel, lith.* G. Masson, Editeur. *Imp. Jules Rey.*

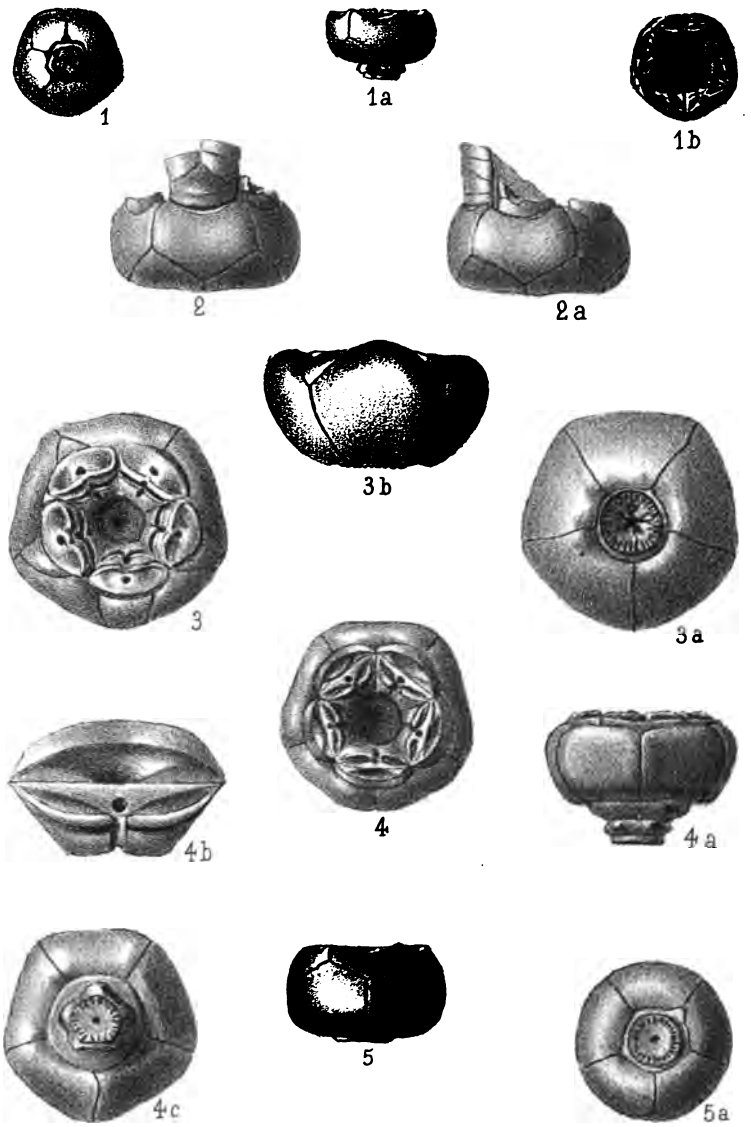
*Fig. 1-5. – Millericrinus Milleri, d'Orb. (Corallien).*




A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

*Fig. 1-10.— Millericrinus Milleri, d'Orb. (Corallien).*

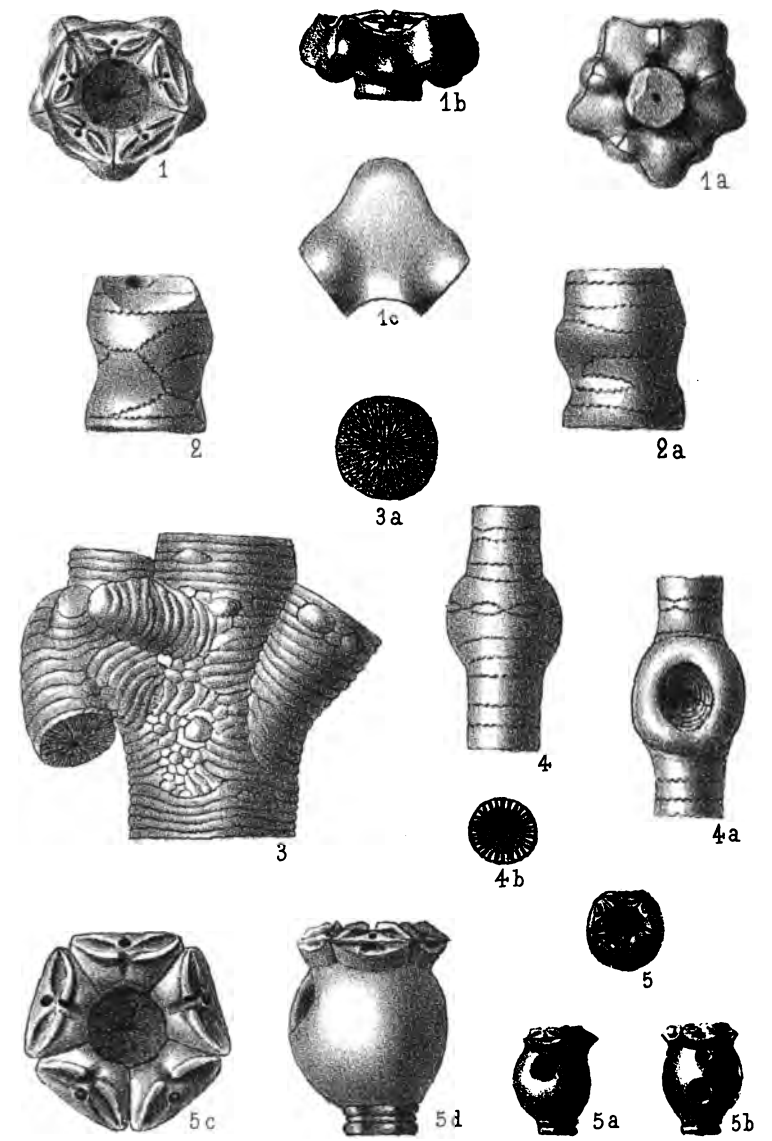
*Fig. 11.— ? Mill. affinis, P. de Loriol. (Oxfordien).*




A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

*Fig. 1-2.- Millericrinus Milleri, d'Orb. (Corallien).*

*Fig. 3-5.- Millericrinus Pilleti, P. de Loriol, (Callovien).*

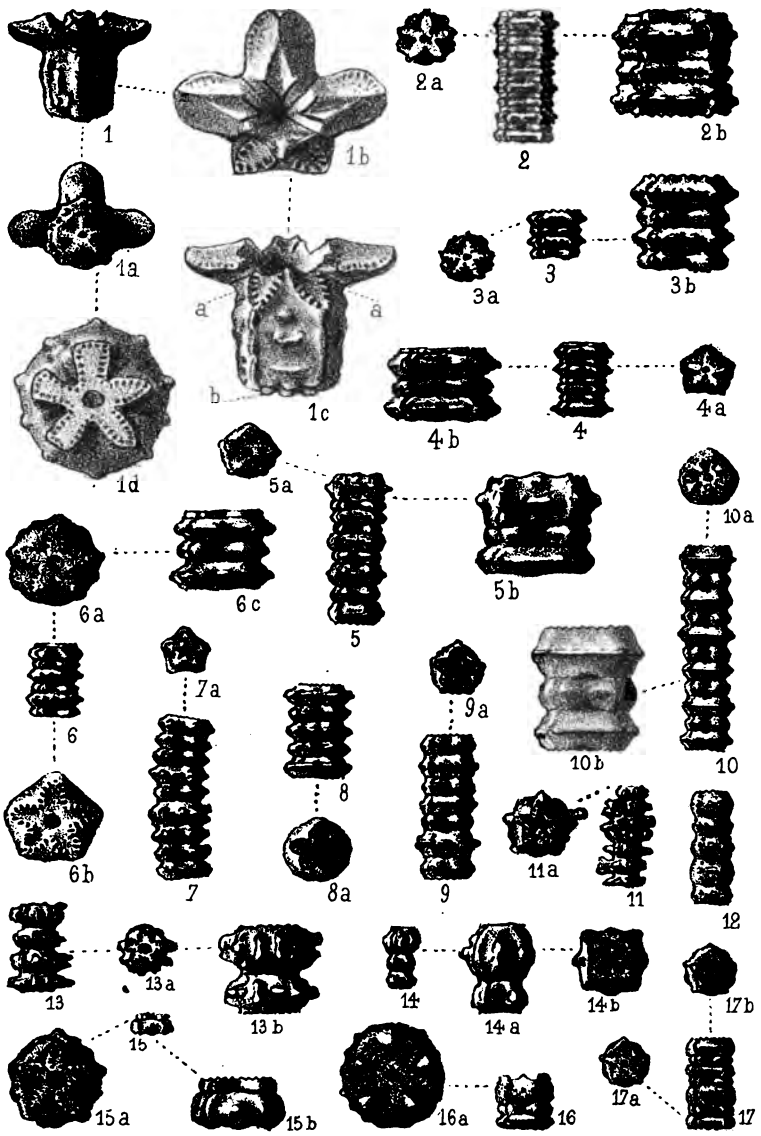



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

*Fig. 1. – Millericrinus affinis, P. de Loriol (Oxfordien).*

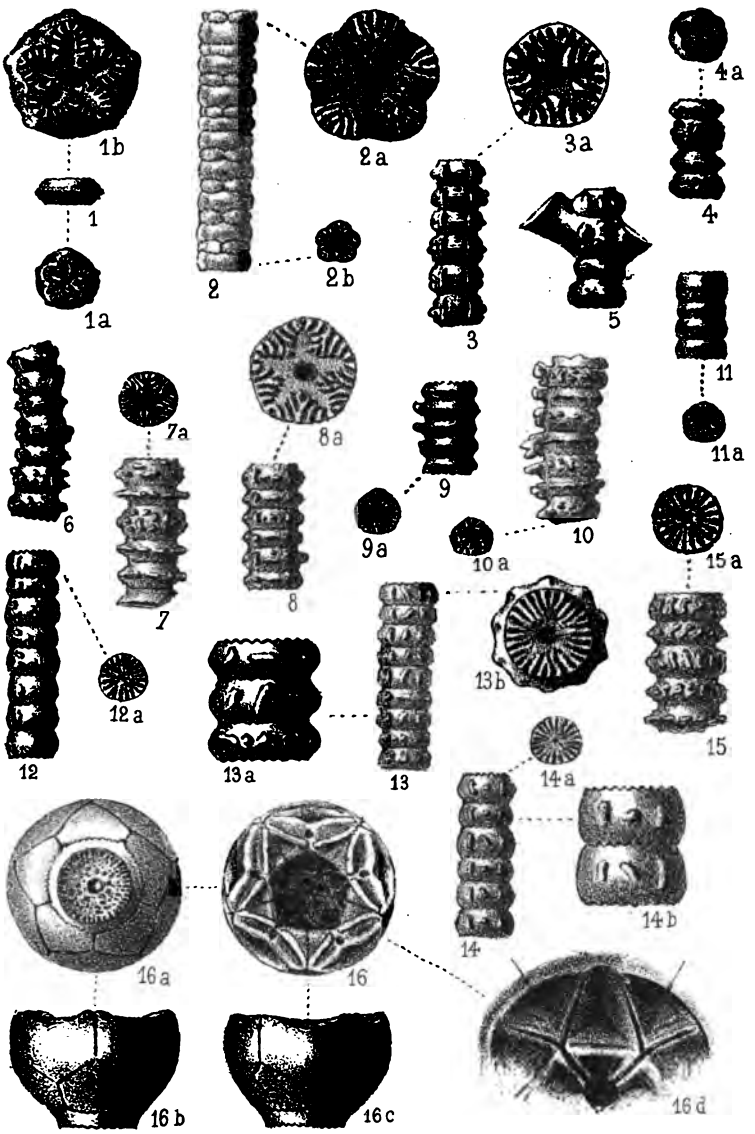
*Fig. 2-4. – Millericrinus, sp. (Corallien).*

*Fig. 5. – ? Millericrinus nodotianus, d'Orb. (Corallien).*



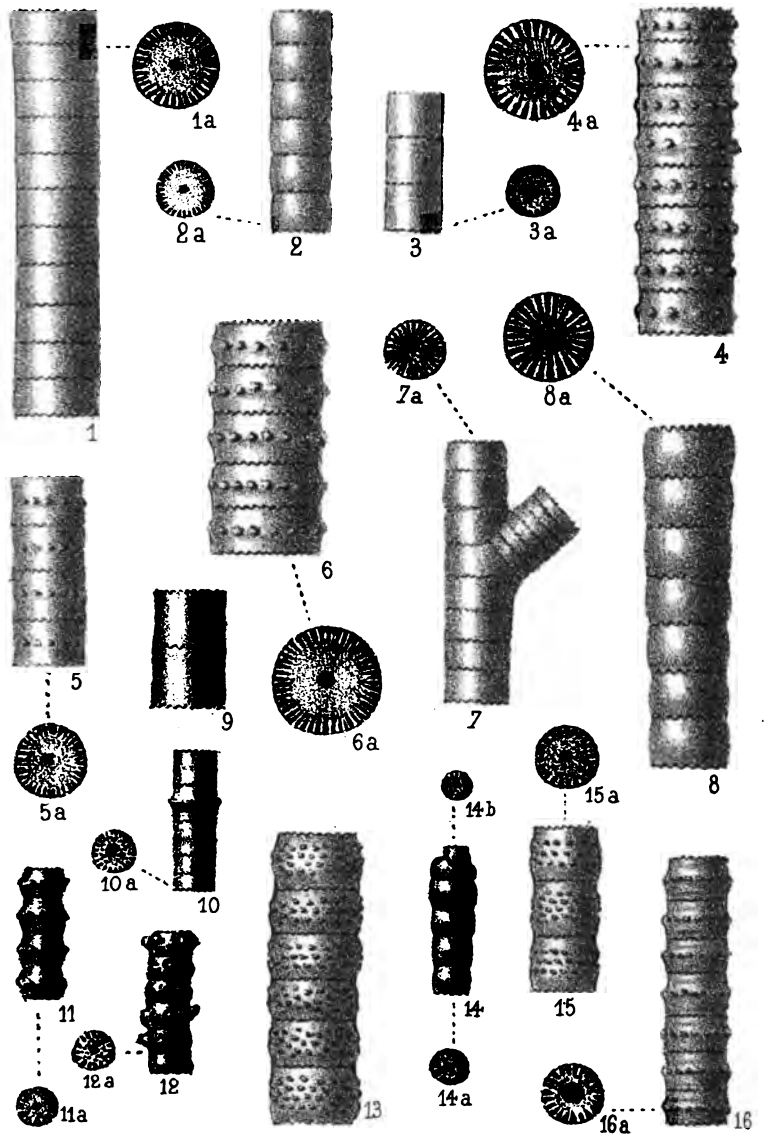

*A. Lunel, lith.* G. Masson, Editeur. *Imp. Jules Rey.*

*Fig. 1-17. Millericrinus Charpyi, P. de Loriol, (Corallien).*



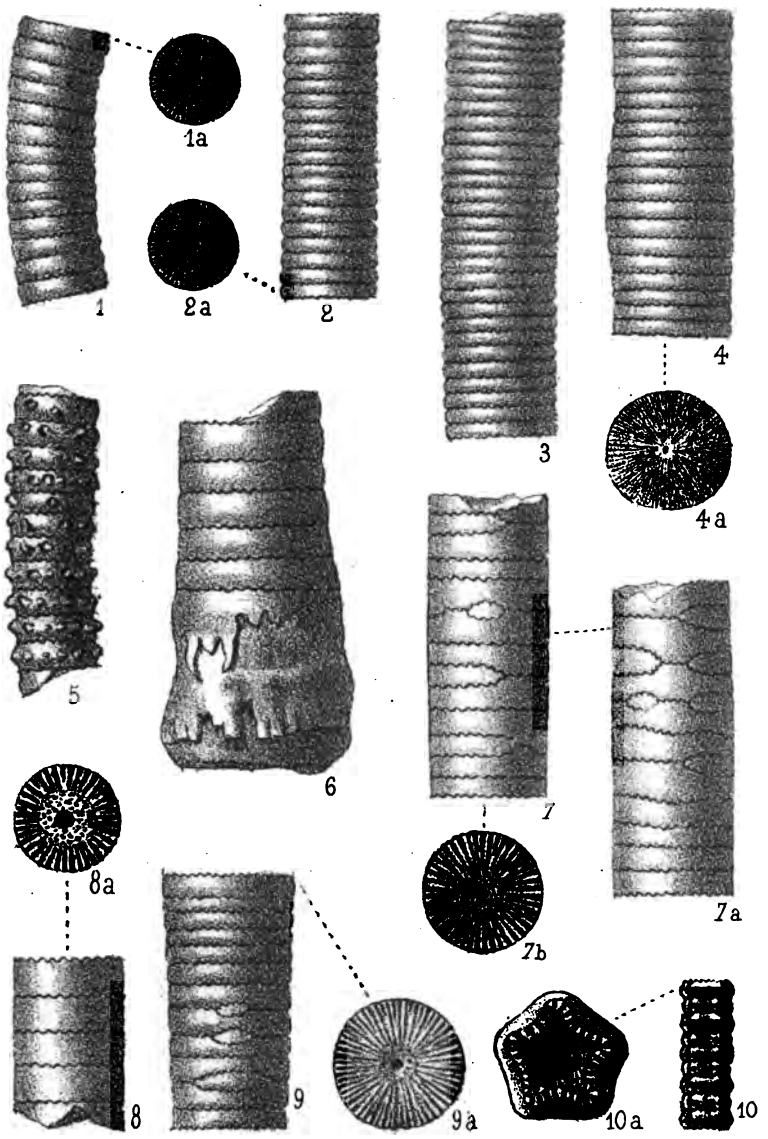

A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

*Fig. 1.-11.- Millericrinus cfr. Charpyi, P. de Loriol, (Corallien).*
*Fig. 12.-15.- Millericrinus cfr. Etalloni, P. de Loriol, (Corallien).*
*Fig. 16.- Millericrinus Oehlerti, P. de Loriol, (Corallien).*




A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

*Fig. 1-16. Millericrinus Escheri, P. de Loriol, (Oxfordien & Corallien)*

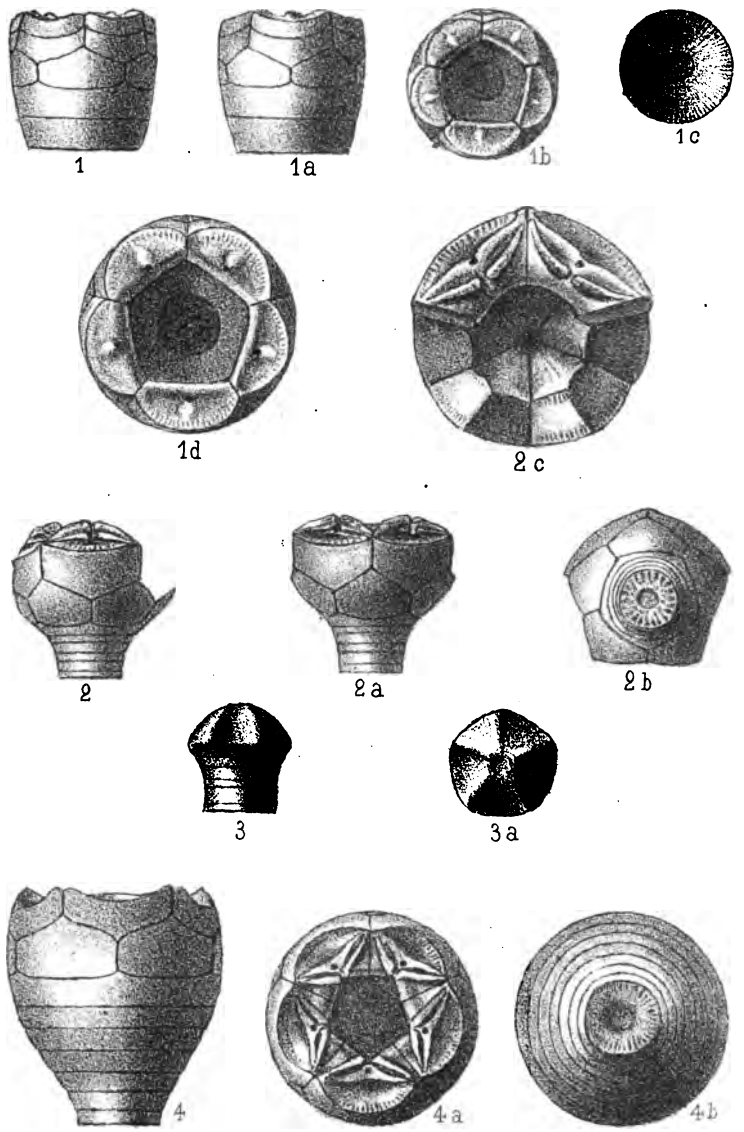



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

*Fig. 1-5.- Millericrinus Studeri, P. de Loriol, (Corallien).*

*Fig. 6-9.- Millericrinus radisensis, d'Orbigny, (Corallien).*

*Fig. 10.- Millericrinus Matheyi, P. de Loriol, (Corallien).*

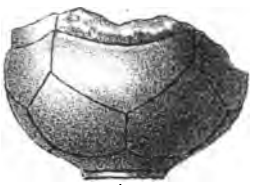



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

*Fig. 1.- Millericrinus Martini. P. de Loriol, (Corallien).*

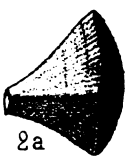
*Fig. 2.-3.- Millericrinus expansus, P. de Loriol. (Corallien)*

*Fig. 4. - Millericrinus Choffati, P. de Loriol, (Séquanien).*



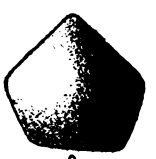
1

1a



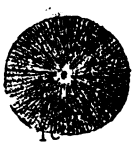
2a

1b



2

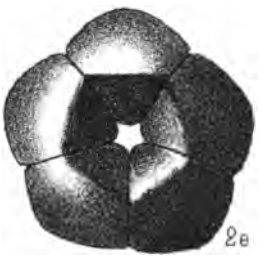
2c



1c

2b

2d

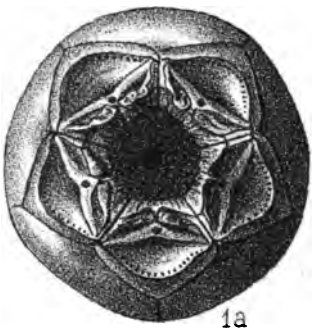


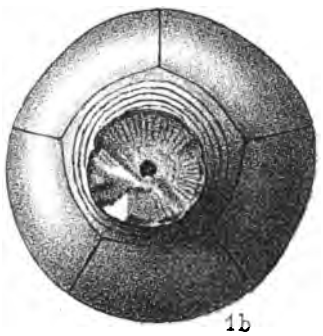
2e

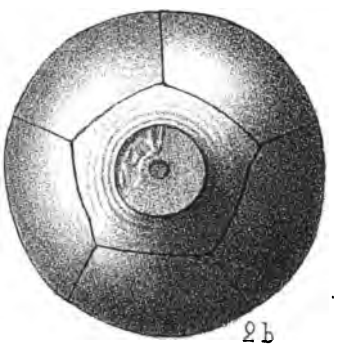
A. Lunel, lith. G. Masson, Éditeur. Imp. Jules Rey.

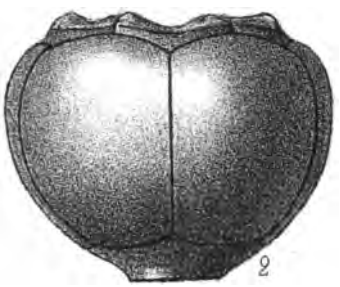
*Fig. 1-2. — Millericrinus Hoferi, Mérian, (Séquanien).*

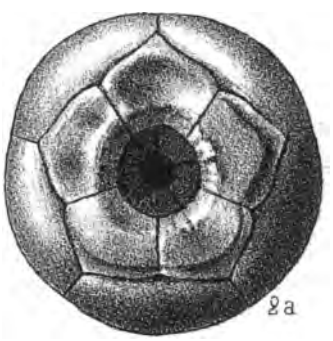
1


1a


1b

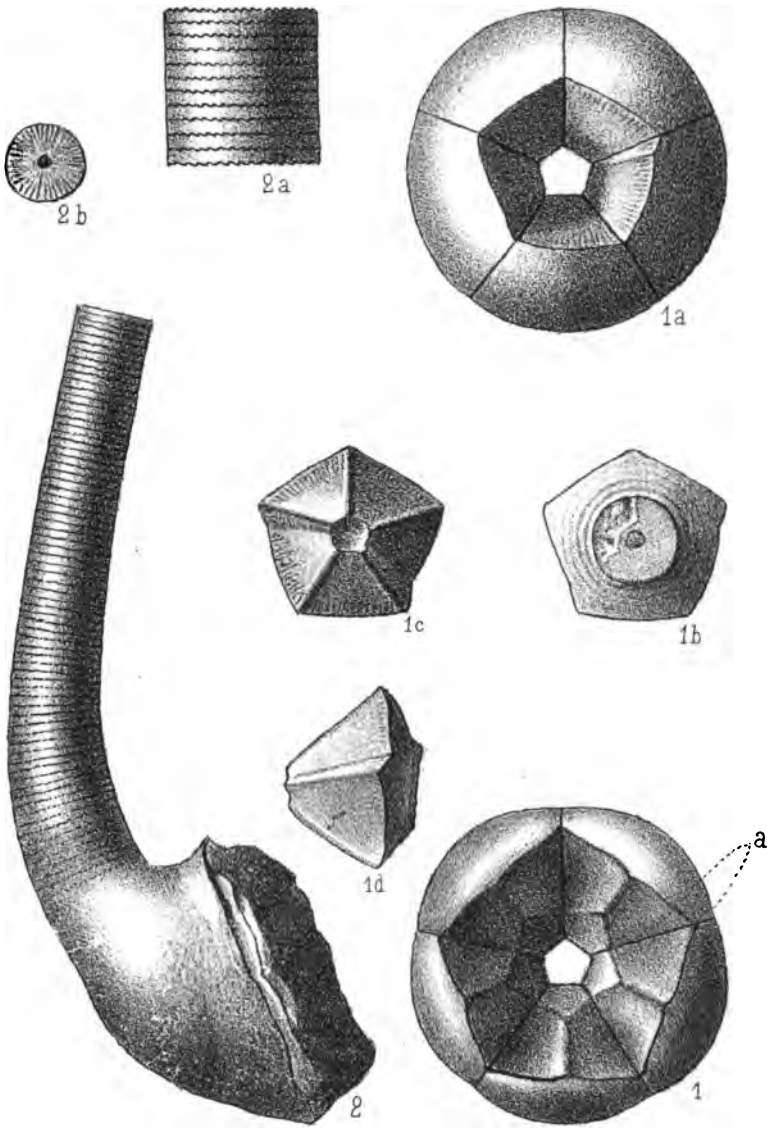

2b


2


2a

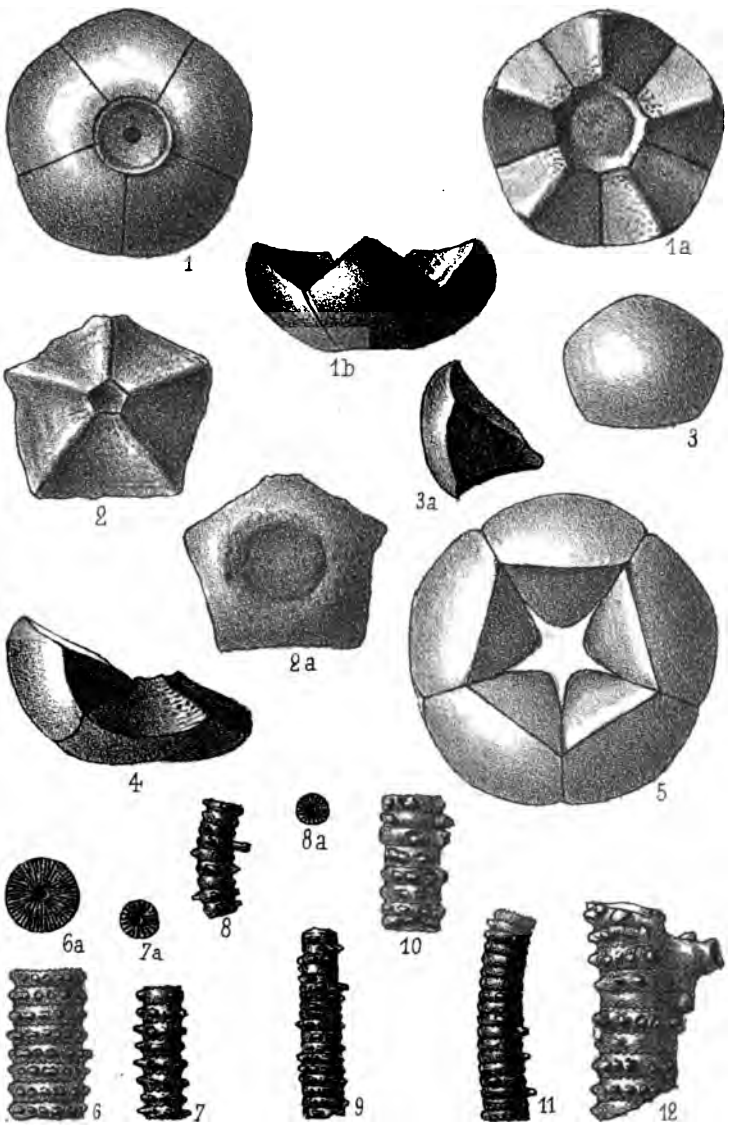
*A. Lunel, lith.* G. Masson, Editeur. *Imp. Jules Rey.*

*Fig. 1-2. – Millericrinus fleuriausianus, d'Orbigny. (Séquanien).*




A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp: Jules Rey.

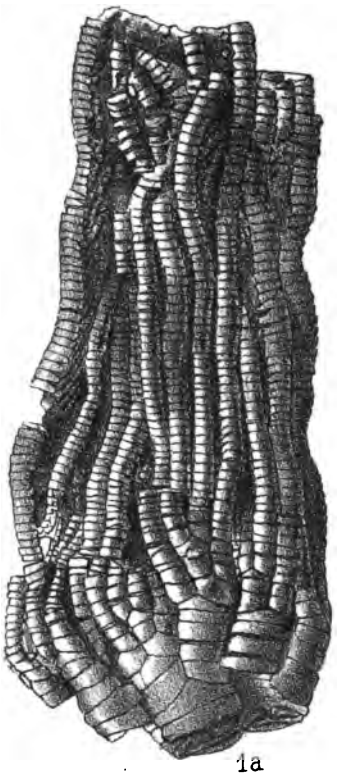
*Fig. 1-2. Millericrinus fleuriausianus, d'Orbigny, (Séquanien).*




A Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

*Fig. 1. — Millericrinus Gauthieri, P. de Loriol, (Séquanien)*
*Fig. 2-5. — Millericrinus Peroni, P. de Loriol, (Séquanien).*
*Fig. 6-12. — Millericrinus sp.*

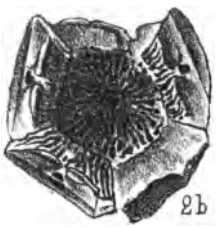
1



1a

2a

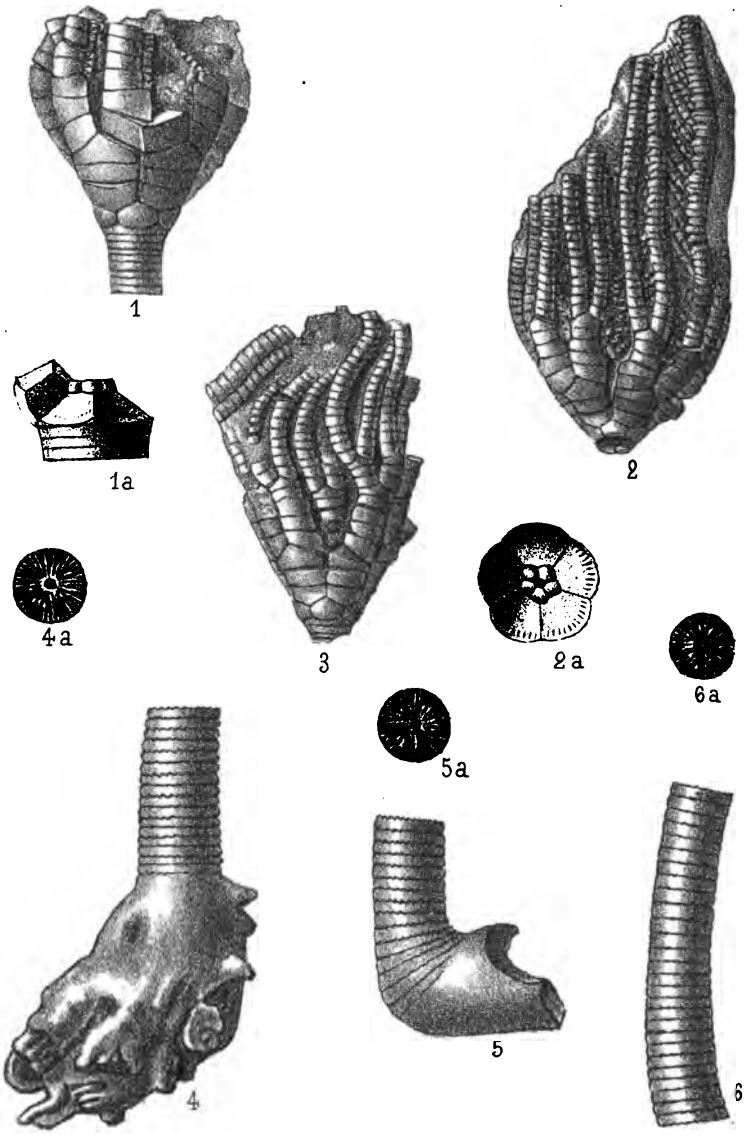
2



2b

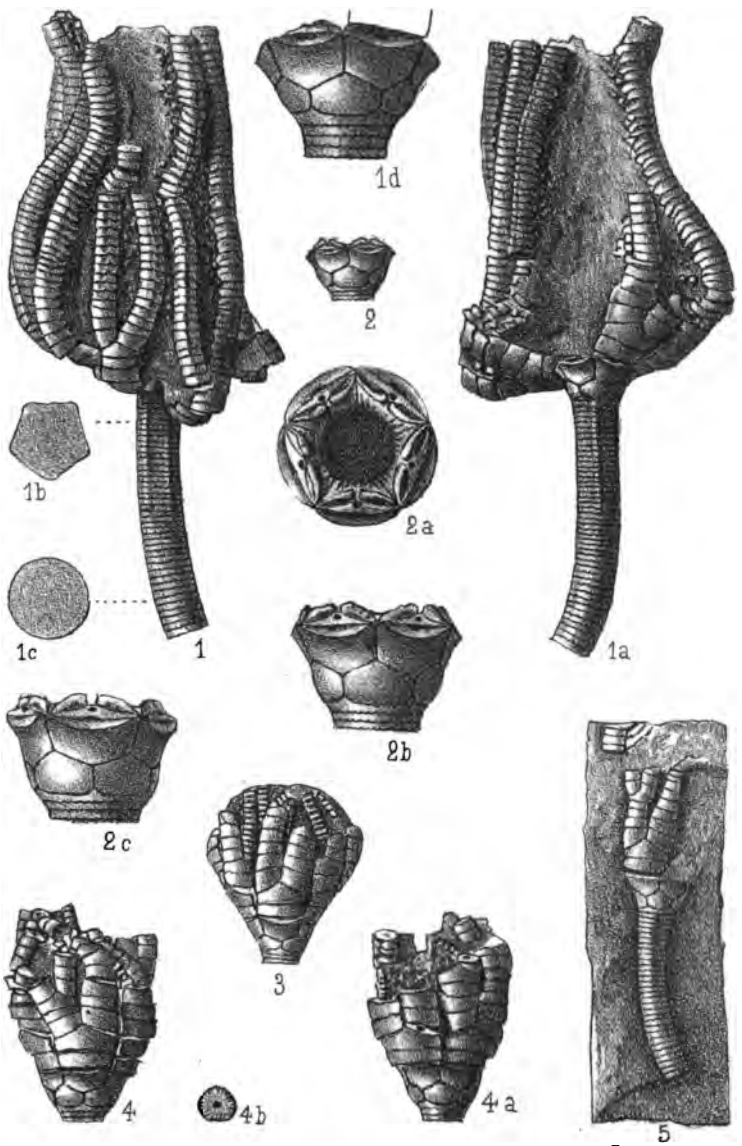
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

*Fig. 1-2. – Millericrinus polydactylus, d'Orbigny, (Séquanien).*



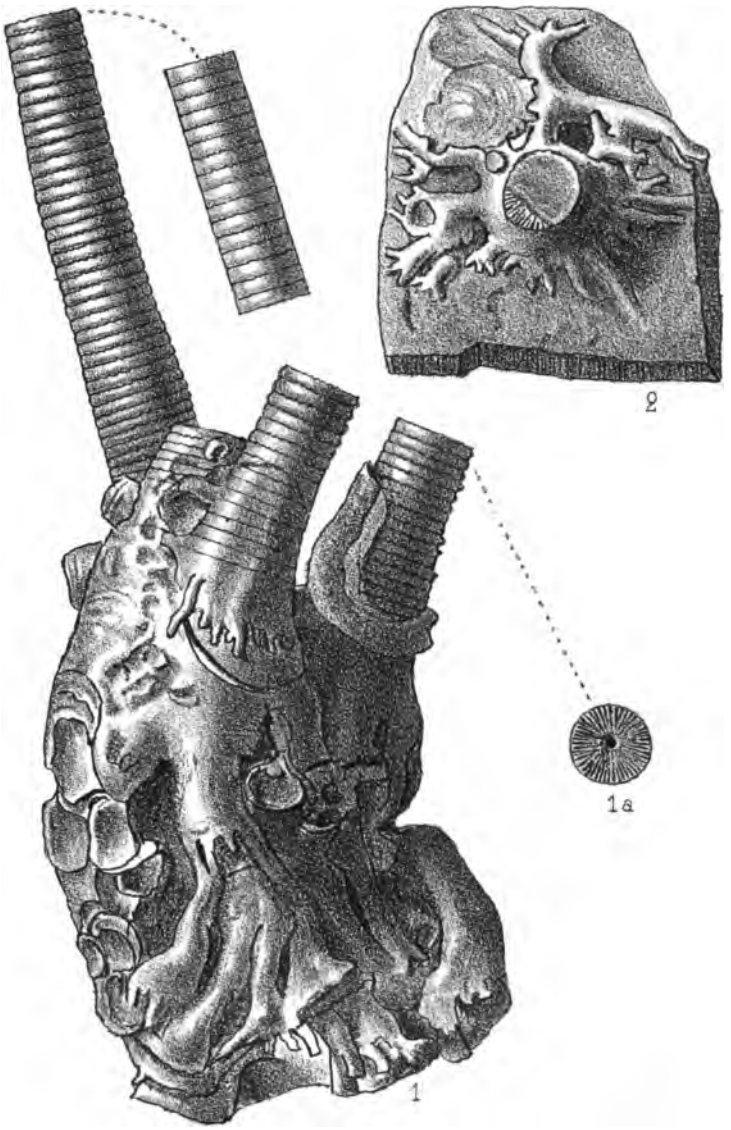

A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

*Fig. 1-6. – Millericrinus polydactylus, d'Orbigny. (Séquanien)*



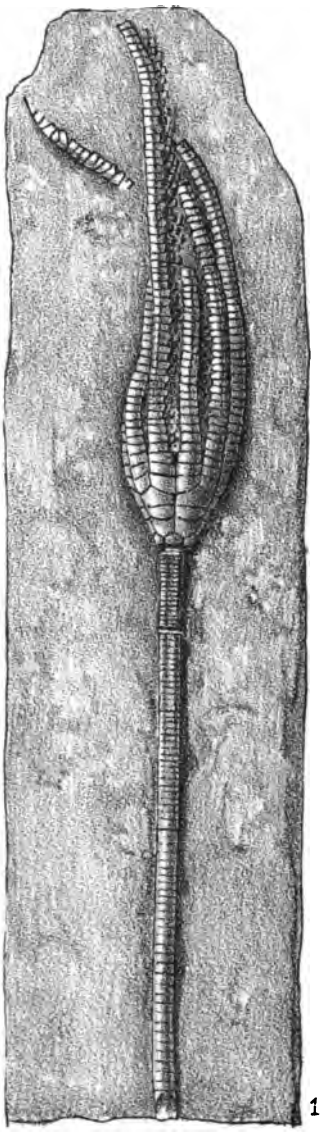

A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

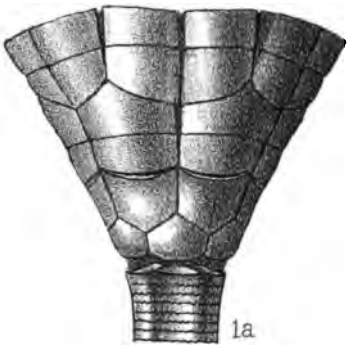
*Fig. 1-5. — Millericrinus simplex, d'Orbigny. (Séquanien).*

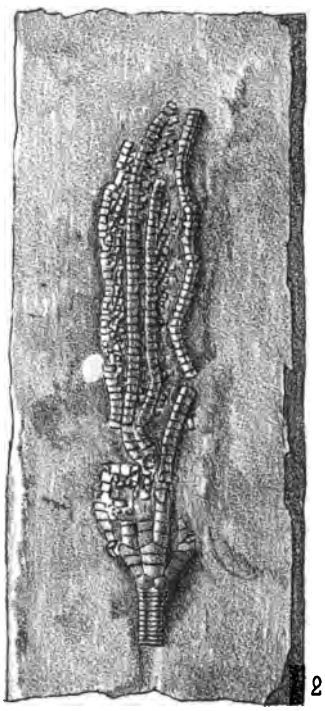



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

*Fig. 1-2._ Millericrinus simplex, d'Orbigny, (Séquanien).*

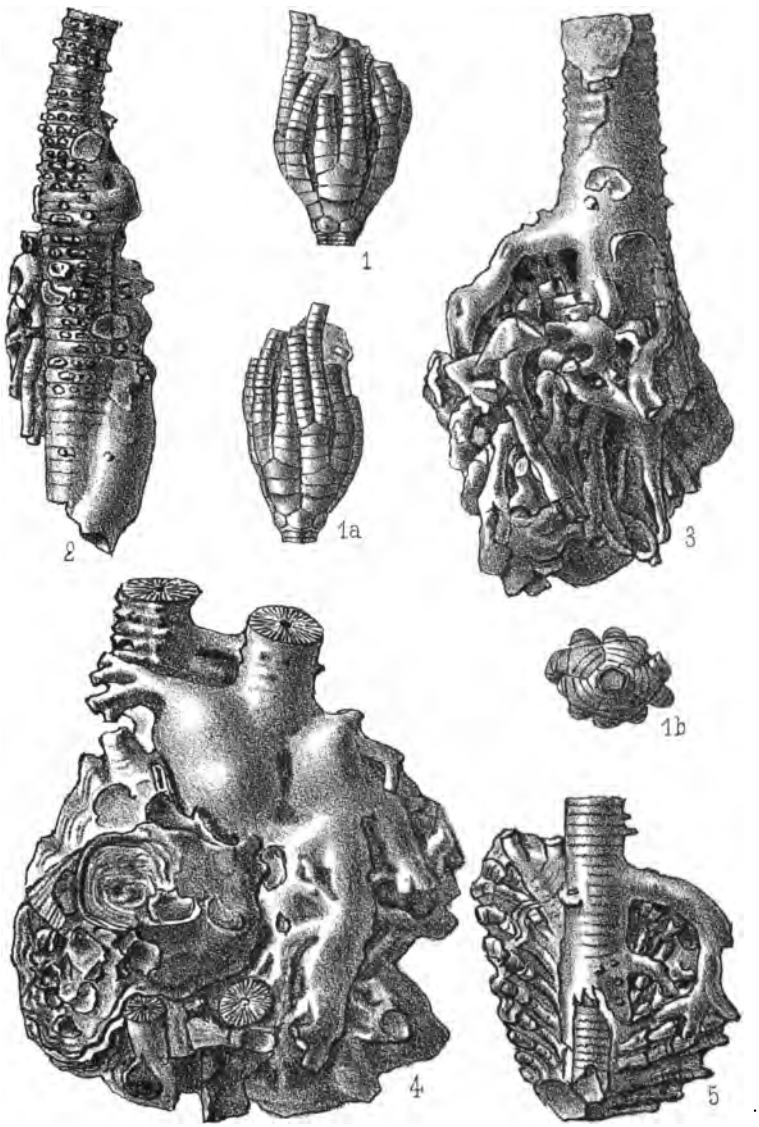




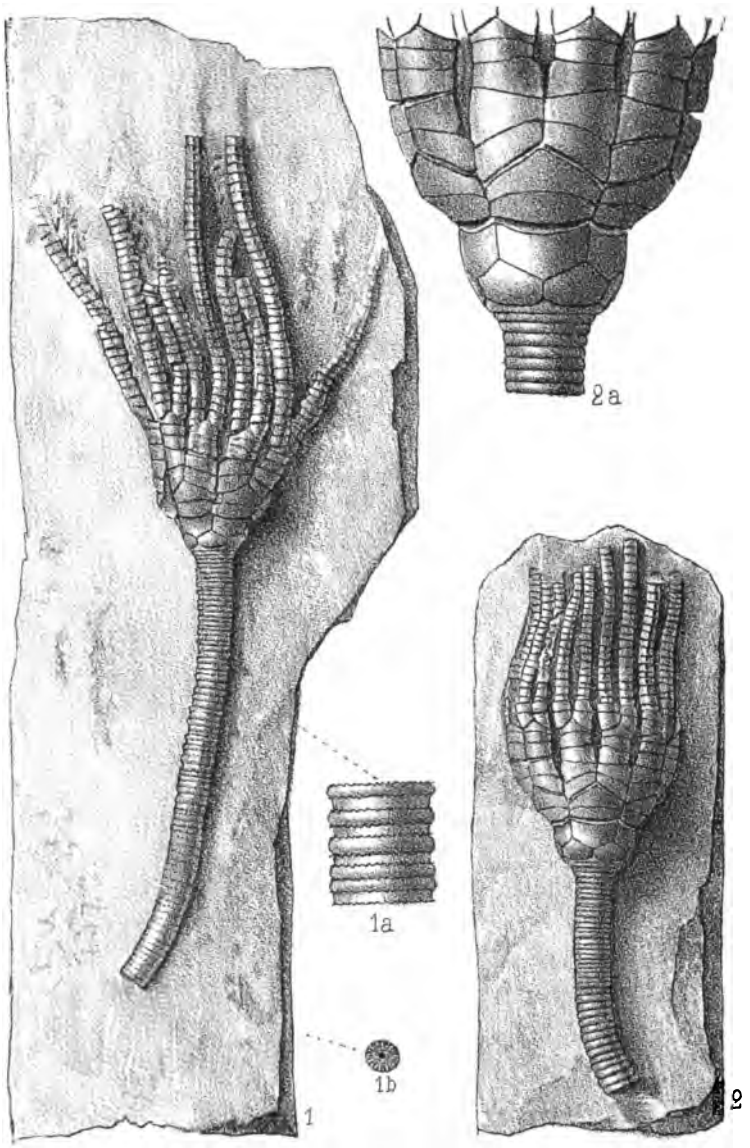

A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

*Fig. 1-2. — Millericrinus gracilis, d'Orbigny, (Séquanien).*



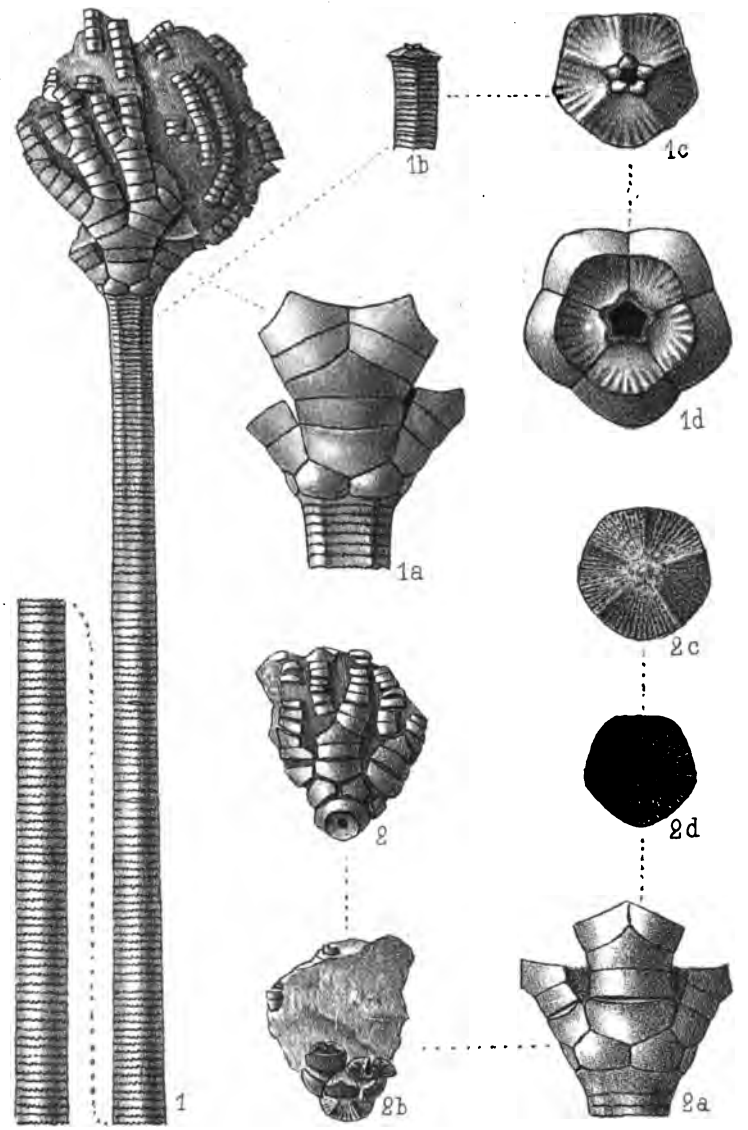

*A. Lunel, lith.* G. Masson, Editeur. *Imp. Jules Rey.*

*Fig. 1-5. – Millericrinus gracilis, d'Orbigny, (Séquanien).*



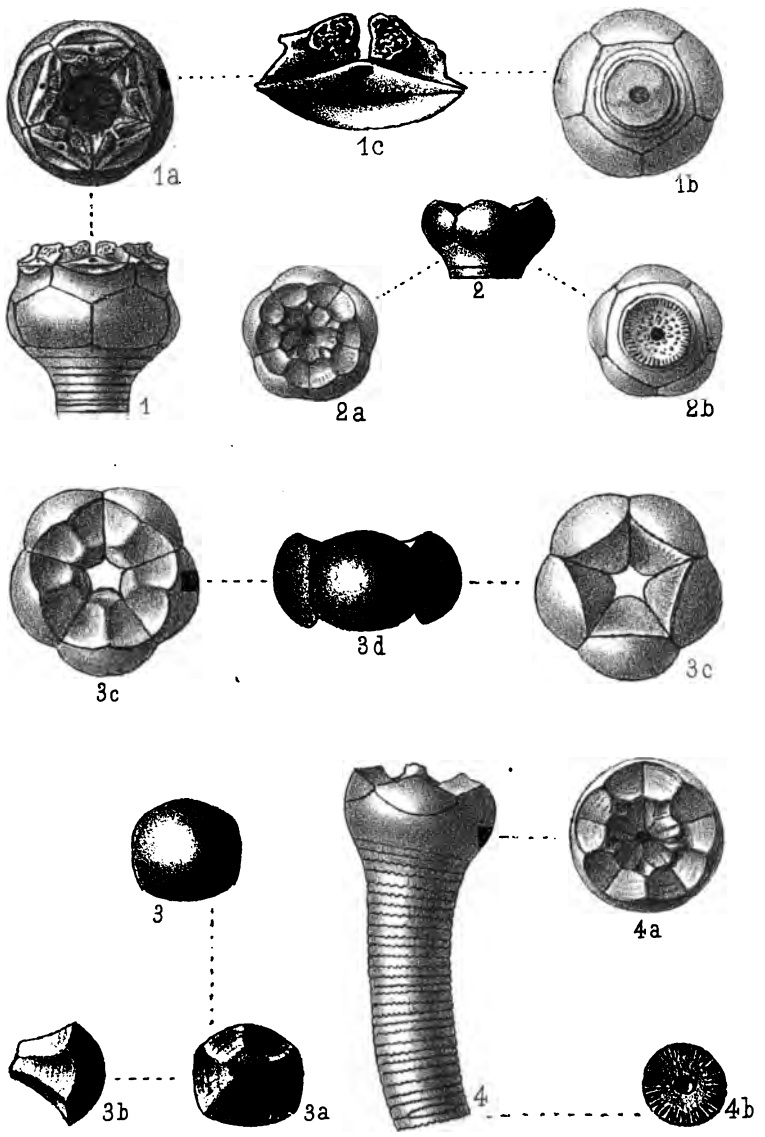

A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

*Fig. 1-2. – Millericrinus Basseti, P. de Loriol, (Séquanien).*



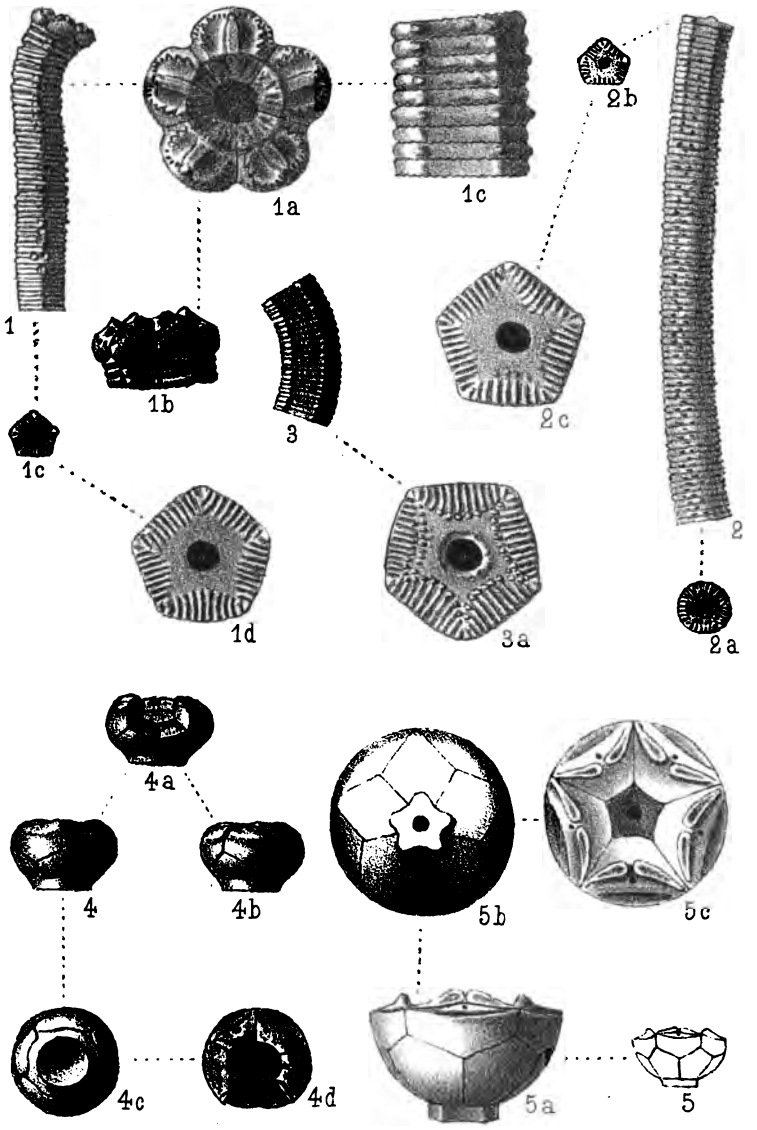

A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

*Fig. 1. – Millericrinus Orbignyi, P. de Loriol, (Séquanien).*
*Fig. 2. – Millericrinus robustus, P. de Loriol, (Séquanien).*




A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

*Fig. 1. — Millericrinus elegans, d'Orbigny, (Séquanien).*
*Fig. 2-3. — Millericrinus inflatus, d'Orbigny, (Séquanien).*
*Fig. 4. — Millericrinus brevis, d'Orbigny, (Séquanien).*

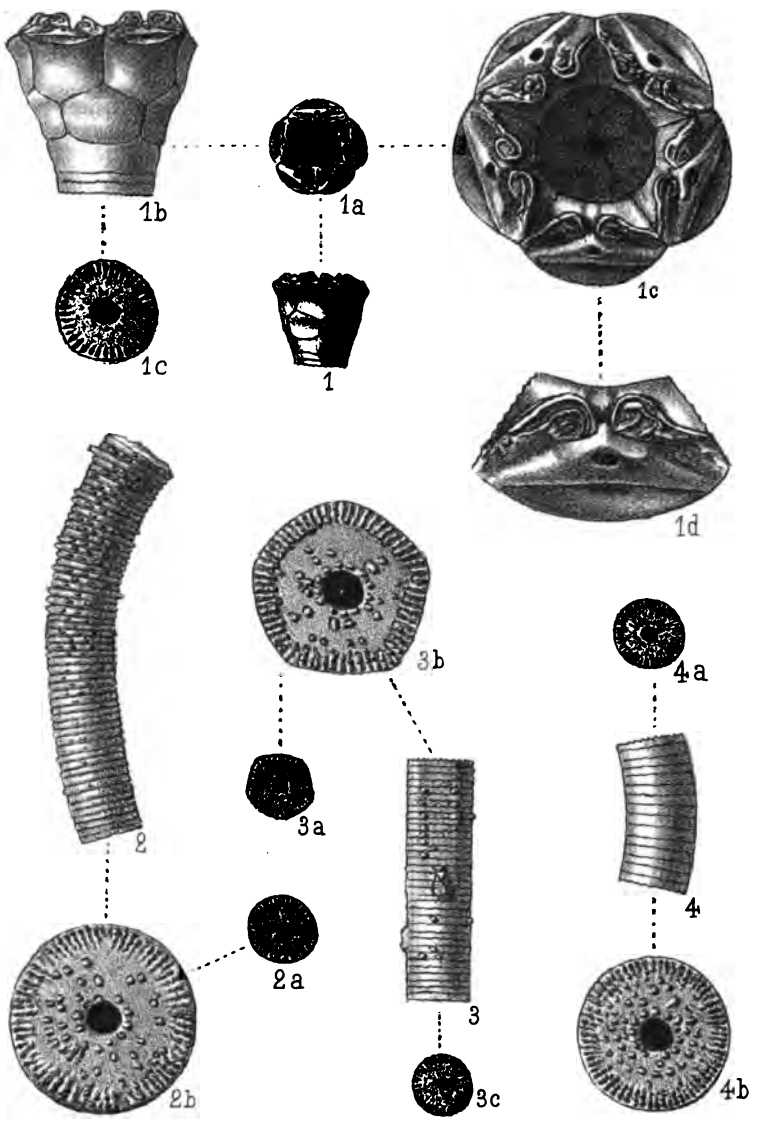



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

*Fig. 1-3._ Millericrinus angulatus, d'Orbigny. (Séquanien)*

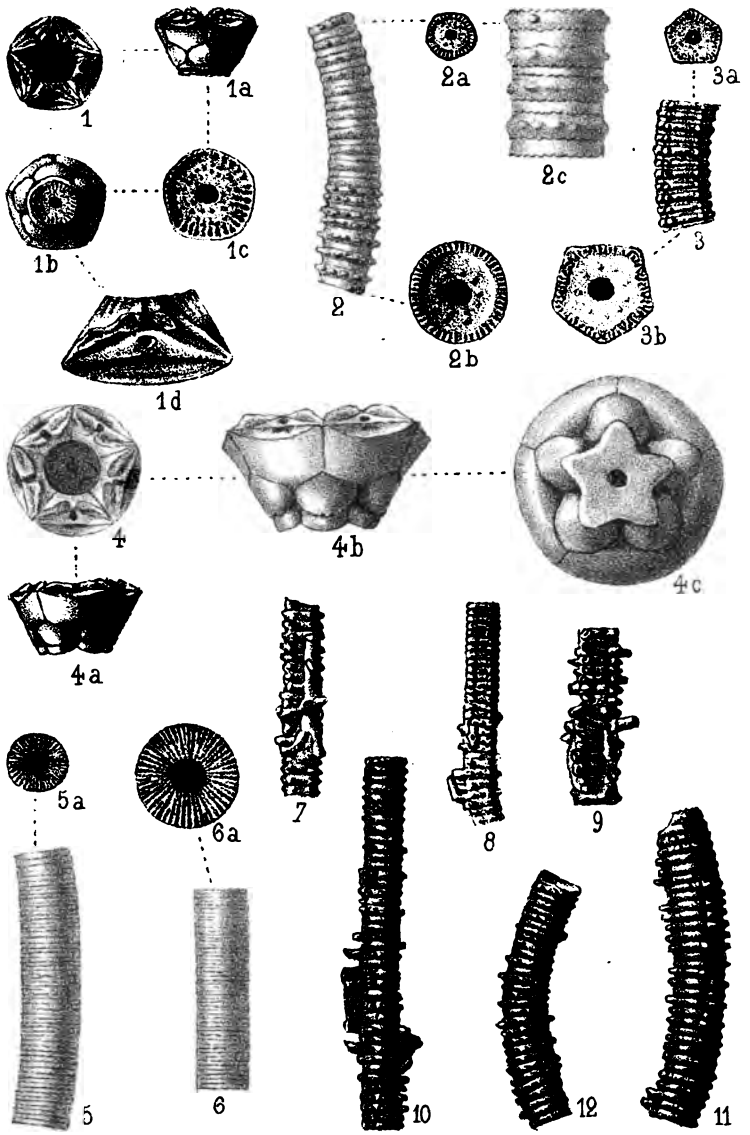
*Fig. 4._ Millericrinus obtusus, d'Orbigny, (Séquanien).*

*Fig. 5._ Millericrinus cupuliformis, d'Orbigny. (Séquanien).



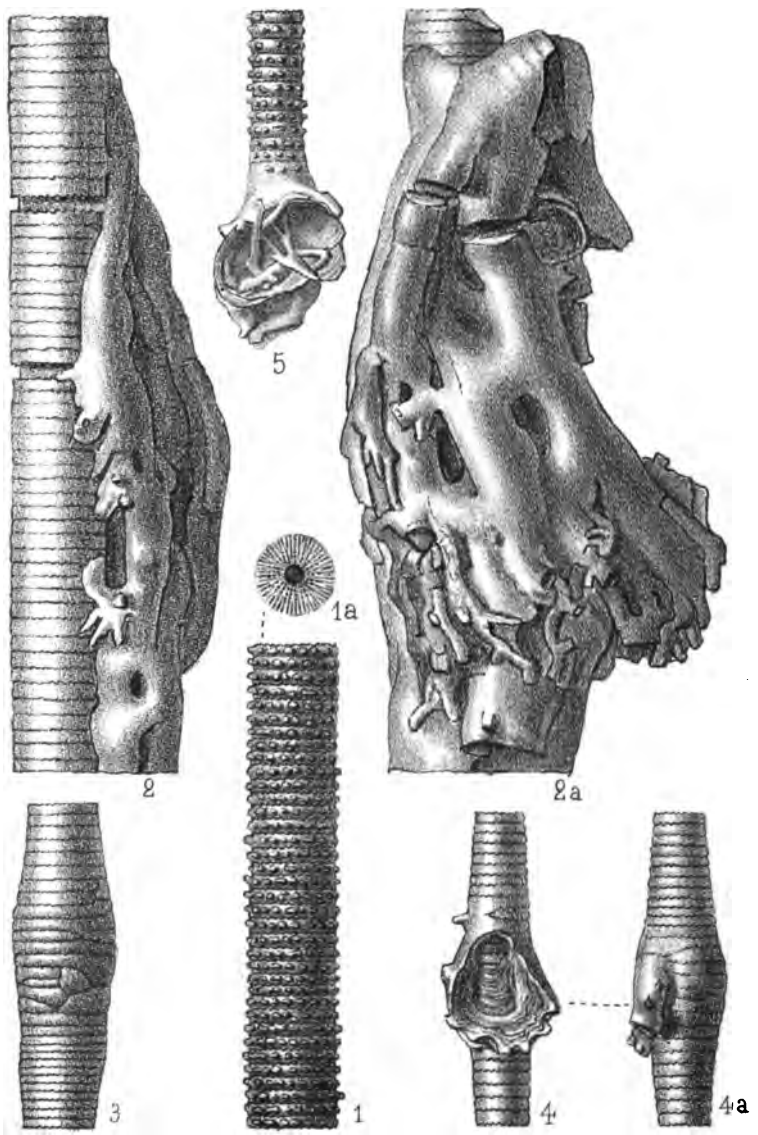

A. Lunel, lith. G. Masson, Éditeur. Imp. Jules Rey.

*Fig. 1-4. — Millericrinus elatus, P. de Loriol, (Séquanien).*




A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

*Fig. 1-3._ Millericrinus inæqualis, d'Orbigny, (Séquanien).*
*Fig. 4._ *Millericrinus horridus, d'Orbigny, (Oxfordien).*
*Fig. 5-6._ *Millericrinus sp.* *(Séquanien).*
*Fig. 7-12._ *Millericrinus sp.* *(Séquanien).*




A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

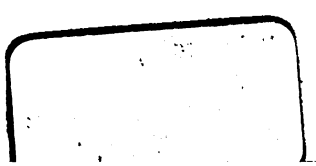



*Fig. 1-4. — Millericrinus sp. (Séquanien).*